VOLUME 1

VIVRE AU NATUREL

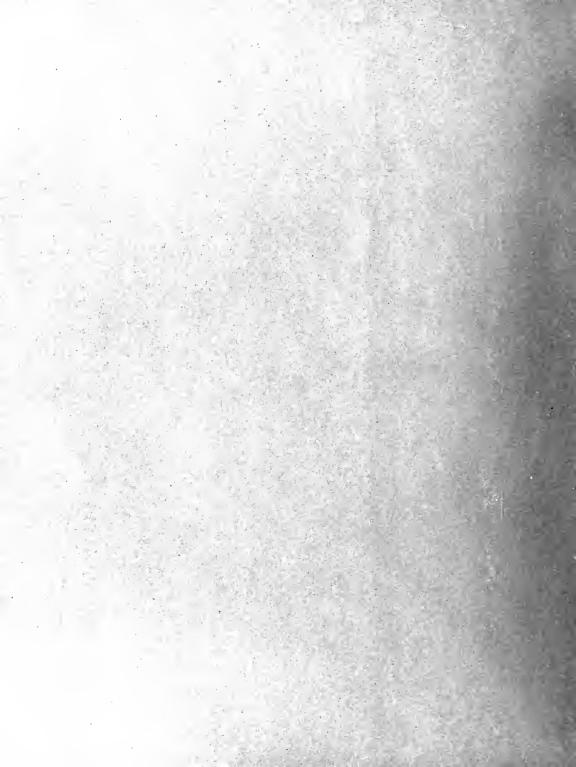
LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

CHEZ SOI



MINISTERE DE L'ENVERONNEMENT EL DE L'ENTEGLE





VOLUME 1

VIVRE AU NATUREL

LA PROTECTION DE L'ENVIRONNI MENTE.

CHEZSOI



On peut se procurer d'autres exemplaires de cette publication en s'adressant au : ministère de l'Environnement et de l'Énergie 135, avenue St. Clair ouest bureau 100

Toronto (Ontario)

M4V 1P5

ISBN 0-7778-1226-6 (les 5 columes) ISBN 0-7778-1227-4 (volume 1)

PIBS 2315F





TABLE DES MATIÈRES

Vivri au naturei La protection de l'environnement... chez soi

| Changez vos habitudes : réduisez la quantité de déchets que vous produisez 7 La prochaine étape : la réutilisation Le recyclage : un choix écologique 8 Lectures suggérées 8 Les 3 « R », prise deux : des riens qui font beaucoup Le premier « R », réduire, commence au magasin 10 Le deuxième » R », rétuliiser, comprend aussi : réparer, recharger, etc 11 Réutilisez du vieux à nouveau! 11 La pratique des 3 » R » au bureau 12 Le pratique des 3 » R » au bureau 12 Le pratique des 3 » R » au bureau 12 Les options et les accessoires La pratique des 3 » R » au bureau 13 Nettoyant tout usage 13 Nettoyant a tuyaux 13 Debouche-tuyaux 13 Nettoyant à tuyaux 13 Del à meuble (bois haqué ou vernis) 1901 à meuble (bois laqué ou vernis) 1901 à a meuble (bois laqué ou vernis) 1901 à a meuble (bois laqué ou vernis) 1901 à a pagenterie 1901 à a ragenterie 1901 | une solution er à la poubelle! la gestion des déchets | 6 | L'eau potable : une ressource à conserver La conservation de l'eau Dans la cuisine et la salle de lavage | 20 20 |
|--|---|------------------|--|--|
| rédusez la quantité de déchets que vous produisez 7 La prochaîne étape : la réutilisation 7 La contamination des sources souterraines 7 Pour en savoir plus long 7 Pour en savoir plus long 7 Pour en savoir plus long 8 Pour en savoir plus long 8 Pour en savoir plus long 8 Pour en savoir plus long 9 Pour en savoir si le lac est acide? 1 Les pluies acides ou excès de matières nutritives? 1 Pour service de l'environnement 1 Les options et les succes de l'environnement 1 Les options et les souieux de l'environnement 1 Les options et les dechets dangereux 1 Pour en savoir si le succes de matières nutritives? 1 Pour en savoir si le lac est acide? 1 Pour en savoir si le lac est acide? 1 Pour en savoir si le la cest acide? 1 Pour en savoir si le se p | | · · | | 20 |
| La prochaine étape : la réutilisation 7 Pour en savoir plus long Pour en savoir si en la vette Le bon entretien de la voiture Pour entretien de la voiture Pour entretien de la voiture Comment la vez-vous tant besoin de vetre véhicule? Le bon entretien de la voiture Comment la suciture de le songents saisonniers En route pour l'inver Au tenée Les changements saisonniers En route pour l'inver Au volant L'automobiliste soucieux de frenvironnement Les options et les déchets de l'auctent les soucieux de l'environnement Les options et les déchets de l'auctent les soucieux de l'environnement Les options et les accessoires L'aut | | vous produisez 7 | Dans le jardin | 20 |
| Les 3 « R », prise deux : des riens qui font beaucoup Le premier - R », réduire, commence au magasin Le deuxième « R », réduire, comprend aussi : réparer, recharger, etc Le troisième « R », recycler La pratique des 3 « R » au bureau Mise en garde : Nettoyant tout usage Poli à laiton Débouche-tuyaux Detartrant Poli à meuble (bois non fini) Poli à meuble (bois non fini) Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoyant à cuvette Nettoyant à cuvette Nettoyant à four Nettoyant à four Poli à argenterie Nettoyant à four Nettoyant | | | La contamination des sources souterraines | 21 |
| Les 3 « R », prise deux : des riens qui font beaucoup Le premier - R », réduire, commence au magasin Le deuxième « R », réduire, comprend aussi : réparer, recharger, etc Le troisième « R », recycler La pratique des 3 « R » au bureau Mise en garde : Nettoyant tout usage Poli à laiton Débouche-tuyaux Detartrant Poli à meuble (bois non fini) Poli à meuble (bois non fini) Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoyant à cuvette Nettoyant à cuvette Nettoyant à four Nettoyant à four Poli à argenterie Nettoyant à four Nettoyant | un choix écologique | 8 | Pour en savoir plus long | 21 |
| Les 3 « R », prise deux : des riens qui font beaucoup Le premier « R », réduire, commence au magasin aussi : réparer, recharger, etc | | 8 | | |
| La pratique des 3 ° R ° au bureau Place aux nettoyants écologiques! Mise en garde: Nettoyant tout usage Poli à laiton Débouche-tuyaux Nettoyant à tuyaux Detartrant Poli à meuble (bois non fini) Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoie-vitres ultra-puissant Nettoyant à four Les nettoyants chimiques: passons l'éponge! La grerre aux taches, par des moyens naturels! Les options et les accessoires L'automobile et les déchets dangereux Quelques consignes Lectures suggérées Les pluies acides — la situation s'améliore Que sont les pluies acides? Les pluies acides en Ontario Le pH ou la mesure de l'acidité et de l'alcalinité Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la péche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauffement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | i font beaucoup ", réduire, commence R., réutiliser, compre r, recharger, etc rieux à nouveau! | nd 11 11 | Avez-vous tant besoin de votre véhicule? Le bon entretien de la voiture Comment lire les signaux de fumée Les changements saisonniers En route pour l'hiver Au volant | 22 22 24 25 26 26 26 |
| L'automobile et les déchets dangereux Quelques consignes Lectures suggérées L'automobile et les déchets dangereux Quelques consignes Lectures suggérées Les pluies acides – la situation s'améliore Que sont les pluies acides? Les pluies acides en Ontario Le pH ou la mesure de l'acidité et de l'alcalinité Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Eliminer les pluies acides à la source Vous allez à la péche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchautfement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchautfement du globe Lectures suggérées | | | | 27 |
| Mise en garde: Nettoyant tout usage Poli à laiton Debouche-tuyaux Nettoyant à tuyaux Detartrant Poli à meuble (bois non fini) Poli à plancher Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoyant à cuvette Nettoyant à four Les pluies acides – la situation s'améliore Que sont les pluies acides? Les pluies acides en Ontario Le pH ou la mesure de l'acidité et de l'alcalinité Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauftement du globe peut-il nous nuire? Que peut-on taire contre le réchauftement du globe Lectures suggérées | s 3 « K » au bureau | 12 | | 27 |
| Mise en garde: Nettoyant tout usage Poli à laiton Débouche-tuyaux Nettoyant à tuyaux Detartrant Poli à meuble (bois non fini) Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoyant à four Les pluies acides – la situation s'améliore Que sont les pluies acides? Les pluies acides en Ontario Le pH ou la mesure de l'acidité et de l'alcalinité Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Lectures suggérées Les pluies acides en Ontario Le pH ou la mesure de l'acidité et de l'alcalinité Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchautfement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchautfement du globe Lectures suggérées | | | | 27 |
| Nettoyant tout usage Poli à laiton Débouche-tuyaux Nettoyant à tuyaux Detartrant Poli à meuble (bois non fini) Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à plancher Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoje-vitres ultra-puissant Nettoyant à four Les pluies acides en Ontario Le pH ou la mesure de l'acidité et de l'alcalinité Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Eliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchautfement du globe peut-il nous nuire? Que peut-on taire contre le réchautfement du globe Lectures suggérées | ettoyants écologiq | res! | | 27 |
| Nettoyant tout usage Poli à laiton Débouche-tuyaux Nettoyant à tuyaux Detartrant Poli à meuble (bois non fini) Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à plancher Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoje-vitres ultra-puissant Nettoyant à four Les pluies acides en Ontario Le pH ou la mesure de l'acidité et de l'alcalinité Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Eliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchautfement du globe peut-il nous nuire? Que peut-on taire contre le réchautfement du globe Lectures suggérées | nrde : | 13 | | |
| Débouche-tuyaux Nettoyant à tuyaux Detartrant Poli à meuble (bois non fini) Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à plancher Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoyant à four Les pluies acides en Ontario Le pH ou la mesure de l'acidité et de l'alcalinité Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauftement du globe peut-il nous nuire? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | | | | |
| Nettoyant à tuyaux Nettoyant à tuyaux Detartrant Poli à meuble (bois non fini) Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à plancher Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoyant à cuvette Nettoyant à four Les pH ou la mesure de l'acidité et de l'alcalinité Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchautfement du globe peut-il nous nuire? Que peut-on taire contre le réchautfement du globe Lectures suggérées | n | 13 | | 28 |
| Detartrant 13 Detartrant 13 Poli à meuble (bois non fini) 13 Poli à meuble (bois laqué ou vernis) 14 Poli à plancher 14 Poli à argenterie 14 Nettoyant à cuvette 14 Nettoje-vitres ultra-puissant 14 Nettoyant à four 14 Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! 16 Que faire des déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques 17 Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la péche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent l'acidité détruit-elle les organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la péche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchautfement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on faire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | -tuyaux | 13 | | 28 29 |
| Poli à meuble (bois non fini) Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à plancher Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoie-vitres ultra-puissant Nettoyant à four Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! Les nettoyants déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques Attention! déchets domestiques toxiques organismes lacustres Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauffement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | à tuyaux | 13 | | 29 |
| Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à meuble (bois laqué ou vernis) Poli à plancher Poli à argenterie Nettoyant à cuvette Nettoje-vitres ultra-puissant Nettoyant à four Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! Que faire des déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques Pluies acides ou excès de matières nutritives? Éliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauffement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | | | | 30 |
| Poli à plancher 14 Poli à argenterie 14 Nettoyant à cuvette 14 Nettoie-vitres ultra-puissant 14 Nettoyant à four 14 Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! 16 Que faire des déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques 17 Eliminer les pluies acides à la source Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauffement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | | | | 30 |
| Poli à argenterie 14 Nettoyant à cuvette 14 Nettojant à four 14 Nettoyant à four 15 Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! 16 Que faire des déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques 17 Vous allez à la pèche? Comment savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauffement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | | | | 31 |
| Nettoyant à cuvette Nettoyant à cuvette Nettoie-vitres ultra-puissant Nettoyant à four Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! Que faire des déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques Attention! déchets domestiques toxiques Attention a cuvette 14 Savoir si le lac est acide? Lectures suggérées Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauttement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchauttement du globe Lectures suggérées | | | | 51 |
| Nettoyant à cuvette Nettoie-vitres ultra-puissant Nettoyant à four Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! Oue faire des déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques 14 Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauftement du globe peut-il nous nuire? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | | | | 31 |
| Nettoyant à four 14 Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! 16 Que faire des déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques 17 Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauttement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchauttement du globe Lectures suggérées | | | | 32 |
| Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! Que faire des déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques Allon pays sera-t-il bientôt sans hiver? D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauffement du globe peut-il nous nuire? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | | | CAT | |
| Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! Oue faire des déchets dangereux Attention! déchets domestiques toxiques D'ou viennent les gaz à effet de serre? En quoi le réchauffement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées | a tour | 1-1 | Mon naus serve t il hientôt sans himer? | |
| Les nettogants entiniques : passons reponge! La guerre aux taches, par des moyens naturels! 16 En quoi le réchauffement du globe peut-il nous nuire ? Que peut-on taire contre le réchauffement du globe Lectures suggérées Attention! déchets domestiques toxiques 17 | | 71.7 | | 34 |
| Que faire des déchets dangereux Lectures suggérées Attention! déchets domestiques toxiques 17 | | | En quoi le réchauftement du globe | 34 |
| Que faire des déchets dangereux Lectures suggérées Attention! déchets domestiques toxiques 17 | | | • | 35 |
| Attention! déchets domestiques toxiques 17 | s déchets dangerei | Υ | | 35 |
| | | | | |
| Lectures suggerees 18 Autres sources d'information | rrees | 18 | Autres sources d'information | 36 |

QUELQUES MOTS SUR LA PUBLICATION VIVRE AU NATUREL

Aimeriez-vous taire quelque chose pour proteger l'environnement? Vous sentez-vous dépasses par l'ampleur du problème? Croyez-vous que vos efforts changeront les choses?

La publication *Vicre au naturel* a été rédigée pour vous! Elle s'adresse à tous ceux et celles qui désirent proteger l'environnement mais qui ne savent pas par ou commencer.

En lisant Vivre au naturel, vous apprendrez a vivre en symbiose avec l'environnement. Vous trouverez un apercu des questions environnementales qui interessent les gens de la ville, les gens de la campagne et les amoureux de la nature. Les articles sont taciles à lire et sont rediges dans un langage clair.

Voulez-vous savoir comment reduire la quantite de déchets que vous produisez? Comment faire du compostage? Comment ameliorer le rendement energetique de votre voiture, en prolonger la vie utile et réduire les gaz d'echappement? Viere au naturel vous dira comment faire toutes ces choses.

Vivez-vous à la campagne? Envisagez-vous d'acheter un chalet ou une terme? Voulezvous savoir comment entretenir votre tosse septique? Comment verifier si l'eau de votre puits est contaminée? Comment construire un quai écologique? Viere au naturel répondra à toutes ces questions et à bien d'autres.

Étes-vous un mordu de la vie en plein air? Voulez-vous savoir comment vous proteger des insectes? Quoi taire pour lutter contre la proliteration des moules zebrees dans les Grands Lacs? Est-ce que vous pouvez manger sans crainte les poissons que vous avez peches? Viere au naturel vous le dira.

Pour vivre eco-logiquement vous n'avez pas besoin d'être un expert en la matiere. Vous n'avez pas besoin non plus de depenser beaucoup d'argent ou de consacrer beaucoup de temps. Vous n'avez pas a changer radicalement vos habitudes de vie

Bien entendu, ce ne sont pas les efforts d'une seule personne qui sauveront la Ferre. Mais si nous faisons tous des efforts, il est peut-efre encore temps de la sauver. ••





Quels sont les sujets abordés dans Vivre au naturel?

Viere au naturel est une publication hors du commun. Elle comprend cinq volumes distincts. Le lecteur n'a qu'a choisir les volumes qui l'intéressent et à les commander.

Ainsi, Vivre au naturel utilise moins de papier et vous n'avez pas à feuilleter des milliers de pages avant de trouver les renseignements que vous cherchez.

Pour commander des volumes de *Vivre au naturel*, communiquez avec le Centre d'information du ministère de l'Environnement et de l'Énergie, au (416) 323-4321, a Toronto, ou composez sans frais le 1-800-565-4923.

Chaque volume de *Vivre au naturel* comprend plusieurs sections réunies sous le même thème. Chaque volume et chaque section peuvent être lus séparément. Les titres de ces volumes et de ces sections seront cités au long dans le texte pour vous faciliter la tâche lorsque vous les commanderez.

À la fin de chaque section, vous trouverez aussi une liste de publications à commander, si vous désirez obtenir de plus amples renseignements sur le sujet qui vous intéresse.

Voici une liste des sections contenues dans chaque volume (avec une brève explication, entre parenthèses). ••

Vivre au naturel La protection de l'environnement... chez soi!

Ce volume renterme des renseignements de portée générale. On y traite de la manipulation des déchets, des produits de nettoyage non toxiques, de la façon de réduire la pollution atmosphérique en changeant sa façon de conduire et de ce qu'on peut faire pour atténuer des problèmes majeurs tels que les pluies acides et le réchauttement du climat mondial.

- Les 3 « R » : une solution à ne pas jeter à la poubelle!
 (Définit les 3 « R » et décrit ce que vous pouvez faire de vos déchets);
- Les 3 " R ", prise deux : des riens qui font beaucoup (Quelques conseils à suivre pour mettre en pratique les 3 " R ");
- Place aux nettoyants écologiques!
 (Comment fabriquer vos propres produits non toxiques);
- Les nettoyants chimiques : passons l'éponge! (Quelques conseils d'entretien faciles à suivre);
- Que faire des déchets dangereux?
- L'eau potable : une ressource à conserver (Comment ne pas gaspiller l'eau);
- Votre voiture et l'environnement (Comment vos habitudes de conduite peuvent avoir un impact sur l'environnement);
- Les pluies acides : la situation s'améliore
- Mon pays sera-t-il bientôt sans hiver?
 (Ce que vous pouvez faire au sujet du réchauffement de la planête.)

Quels sont les sujets abordes dans Vivre au naturel?

Vivre au naturel La protection de l'environnement... côté cour, côté jardin

Si vous voulez connaître quelques trucs environnementaux que vous pourrez mettre en pratique dans votre jardin, lisez les sections suivantes :

- Compostage et vermicompostage : deux procédés pas piqués des vers!
- La pelouse au peigne fin (Comment faire pousser un gazon qui n a pas besoin d'entrefien);
- Bibittes, bestioles et autres bêtes noires (La lutte contre les insectes);
- · L'emploi d'insecticides : securite oblige!
- La lutte contre les animaux nuisibles 😘

Vivre au naturel La protection de l'environnement... et la construction ou l'achat du chalet de vos rèves

Si vous projetez d'acheter un chalet ou une terme, lisez les sections suivantes :

- De la ville a la campagne, il n'y a pas qu'un saut (Comment s'adapter a la vie rurale);
- Zonage et permis de construction ou comment s'v retrouver dans le dedale des reglements
- L'approvisionnement en eau souterraine (Comment construire un puits);
- Avant d'installer une fosse septique, lisez ce qui suit ou vous vous en mordrez les doigts...
 (L'élimination des eaux usees lorsqu'il n'y a pas de réseau d'égouts);
- L'aménagement paysager au chalet (Bien aménager son terrain de manière a ce qu'il se fonde dans le milieu naturel et qu'il attire les animaux.)

Vivre au naturel La protection de l'environnement... au chalet

Ce volume porte sur la qualité des caux souterraines et superficielles.

- Quand les bactéries élisent domicile dans votre eau (Comment veiller à ce que l'eau de son puits soit de bonne qualite);
- La corvee de tous les proprietaires de chalet : l'entretien du système septique (Comment taire fonctionner son système septique sans problemes pendant des annees);
- · Comment maitriser les plantes aquatiques nuisibles
- Comment empécher votre lac de vieillir prématurément (Comment eviter l'eutrophisation d'un lac);
- Les travaux riverains : qu'en disent les poissons?
 (Le pour et le contre de l'amenagement de la zone riveraine);
- Quais et hangars à bateaux : attention au milieu aquatique! (Plans de construction eco-logiques).

Vivre an naturel La protection de l'environnement... en plein air

Ce volume s'adresse aux amateurs d'activites et de sports en plem air.

- Les teux de camp (Comment eviter les risques d'incendie en forét);
- Des bacteries pathogenes hantent-elles votre lac?
 (Les virus et les parasites qui nuisent a la sante des baigneurs);
- Les moules zebrees à la conquête des Grands Lacs (La proliferation des moules zebrees dans les cours d'eau ontariens);
- Naviguer en harmonie avec l'environnement
- Vous allez a la pêche? Devriez-vous manger vos prises?
 (Les polluants et la consommation du poisson

gibier.) 😘



Les $3 \ll R$ ": une solution à ne pas jeter à la poubelle

Le problème des ordures ménagères en Ontario est grave. Il faudra le résoudre dans les plus brefs délais, car les lieux d'enfouissement sont de moins en moins nombreux. Le gouvernement de l'Ontario a pour sa part élaboré un plan de réduction des déchets et, tout comme d'autres provinces canadiennes, il espère réduire de moitié, avant l'an 2000, la quantité de déchets que nous produisons.

Quelques statistiques

- Chaque résident de l'Ontario produit, directement ou indirectement, 2 kilogrammes de déchets par iour.
- Les déchets produits chaque année par les résidences, les industries et les commerces représentent environ une tonne de déchets par habitant de l'Optario.
- Quarante pour cent des déchets solides en Ontario sont des ordures ménagères.

Ce dernier point est important, car la plupart des ordures ménagères aboutissent dans des lieux d'enfouissement.

Nous n'aurons bientôt plus assez d'espace pour enfouir ces ordures. En 1994, l'Ontario disposera de 45 p. 100 d'espace d'enfouissement de moins qu'en 1991. Trois des plus vastes lieux d'enfouissement — un dans la région de Peel, un autre dans la région de Durham et celui de Keele Valley au nord de Toronto — sont pratiquement pleins.

Bien qu'il existe 1 400 autres lieux d'enfouissement in Ontario, ils sont beaucoup plus petits et se remplissent très vite. (Il ne faut pas oublier les 2 500 autres lieux d'enfouissement qui sont *déjà* fermes parce qu'ils sont remplis à capacité!)

Nous devons trouver les moyens de reduire la quantité de déchets que nous produisons, de reutiliser certaines matieres et. à la rigueur, de recycler la plus grande part de ce qui reste.

Nous entendons beaucoup parler du recyclage, du compostage et de l'élimination sûre des déchets domestiques dangereux. Ces questions font l'objet de sections dans *Vivre au naturel... chez soi* et *Vivre au naturel... côté cour, côté jardin.*

Vous pouvez aussi obtenir de plus amples renseignements sur la réduction et le recyclage des déchets. Il suffit de communiquer avec le Conseil du recyclage de l'Ontario, situé au 489, rue College, bureau 504, Toronto (Ontario) M6G 1A5. Vous pouvez aussi composer sans frais le 1-800-263-2849; pour joindre l'info-ligne sur la réduction des déchets à Toronto, composez le (416) 960-0938.

Nous avons tous un rôle à jouer.

Les 3 « R » de la gestion des déchets

Réduire, réutiliser et recycler sont les 3 « R » de la gestion des déchets. Ils sont faciles à mettre en pratique et ils peuvent vous faire faire des économies tout en simplifiant votre vie — petit à petit, vous verrez que vous manquez moins souvent de certaines choses, parce que vous les achetez

AGENDA
de 'a
RÉDUCTION
DES DÉCHETS

L'ugenda de la réduction des déchets du ministère de l'Environnement et de l'Énergie

maintenant en formats économiques.

Le premier +R + est pour la reduction. Ne plus produire de dechets de manière à n'avoir rien à jeter.

Le deuxième « R » est pour la reutilisation. Reutiliser un objet dans sa forme originale ou pour

LES 3 " R ": UNE SOLUTION A NE PAS JETER A LA POUBELLE

un autre usage). Qui a dit que vous ne pouviez pas remplir, recharger ou réparer quelque chose dont vous pouvez encore vous servir? Ou...le donner à quelqu'un qui en verra l'utilité.

Le troisième « R » est pour le recyclage. C'est plus que de la réutilisation. C'est utiliser le matériel recyclé pour fabriquer un autre produit. Ce nouveau produit peut être semblable à l'original (comme les bouteilles de boissons gazeuses consignées, par exemple) ou tout à fait différent (la fabrication de pare-chocs de voiture à partir de bouteilles en plastique).

Le recyclage devrait être un dernier recours — lorsqu'il est impossible de réduire sa consommation de produits ou de réutiliser des matériaux.

Changez vos habitudes : réduisez la quantité de déchets que vous produisez

Réduire la quantité de déchets que l'on produit a bien des avantages, entre autres celui de faire économiser de l'argent. La réduction commence dans les magasins : avez-vous réellement besoin d'acheter ce produit?

Pensez-y: 22 p. 100 de votre budget pour l'épicerie sert à payer le papier d'emballage; les emballages constituent 33 p. 100 de vos déchets. De plus, 64 p. 100 de votre budget pour les cosmétiques et les produits de soins pour le corps (parfum, shampoing, désodorisant) sert à payer le *contenant* et non le contenu!

Alors, avant d'acheter quoi que ce soit, posez-vous les questions suivantes :

- Que payez-vous en réalité? Le produit est-il suremballé?
- · Avez-vous vraiment besoin de ce produit ne

- pourriez-vous pas utiliser quelque chose que vous avez déjà?
- Ne pourriez-vous pas acheter un produit durable ou non périssable? (Par exemple : un rasoir avec lames de rechange, une tasse en céramique ou en porcelaine plutôt qu'en styromousse).
- Si vous ne comptez pas vous en servir souvenţ, pourquoi ne pas l'emprunter ou le louer?
- Pouvez-vous réparer l'article au lieu de le remplacer?
- Ne devriez-vous pas acheter ce produit en vrac ou, inversement, en petite quantite?

La prochaine étape : la réutilisation

Vous pouvez reutiliser vos choses, ou les donner à d'autres, qui les réutiliseront. Rappelez-vous comment pendant la crise économique de 1929, les gens devaient recourir à leur imagination pour prolonger la vie des quelques objets qu'ils possédaient. De nos jours, c'est tout à fait le contraire. Nous devons faire plus d'etforts pour changer nos habitudes et suivre l'exemple de nos grands-parents.

Vous pouvez réutiliser vos choses de la même taçon ou à d'autres fins. Avant d'acheter un article, demandez-vous si vous en avez réellement besoin; plus tard, avant de le jeter, posez-vous les questions suivantes :

- L'article est-il rechargeable ou consigné?
- Cet article peut-il servir à quelqu'un d'autre?
- Pouvez-vous donner cet article à une œuvre de charité? Une école? Un hôpital? Un centre communautaire?
- Ne pourriez-vous pas en accumuler plusieurs et vous en servir à d'autres fins? (On a l'habitude de jeter des produits tels que du papier d'emballage,

des cartons à oeufs et des tubes en plastique pour aliments; toutefois, si ces articles étaient *recueillis*, ils pourraient être utilisés dans les garderies ou les centres communautaires pour les ateliers de bricolage.

Le recyclage : un choix écologique

Quelque 2 millions de foyers ontariens recyclent chaque semaine, par l'entremise de la boîte bleue. Plus de 400 municipalités en Ontario participent à des programmes de collecte sélective en bordure des rues. Grâce à ces programmes, les utilisateurs de la boîte bleue ont récupéré 14 p. 100 des déchets qui étaient normalement destinés à l'enfouissement.

La plupart des programmes de la boite bleue recyclent les produits suivants : les contenants en verre, les boites de conserve en ter-blanc et en aluminium, les bouteilles de boissons gazeuses de deux litres en polyéthylène téréphtalate (PET) et les bouteilles à lait, à eau et à détersif en polyéthylène haute densité (PETID), les journaux et le carton.

Le Programme de la boite bleue s'adresse surtout aux résidences unifamiliales. Mais le programme comprend aussi des centres de collecte dans les régions rurales et dans les immeubles d'habitation de certaines municipalités.

Que diriez vous de recycler vous-mêmes vos déchets? Si vous voulez composter vos déchets de cuisine et de jardin, communiquez avec un representant de votre municipalité. Certaines municipalités oftrent des composteurs a des prix très raisonnables.

Si vous croyez que vivre dans un immeuble d'habitation vous empêche de composter à l'interieur ou a l'extérieur, detrompez-vous. Vous n'avez pas besoin d'un jardin pour composter — ni de transporter bien loin vos dechets. Faites du vermicom-

postage; compostez vos déchets de cuisme à l'aide... de vers à fumier! Pour en savoir plus long, lisez la section intitulée Compostage et vermicompostage : deux procédés pus piqués des vers! dans Vivre au naturel... côté cour, côté jardin.

D'ici là, voici quelques renseignements sur ce que la boite bleue vous permet de faire pour l'environnement

Lectures suggérées .

Pour se procurer les publications du ministère de l'Environnement et de l'Énergie figurant ci-dessous, veuillez vous adresser au Centre d'information du Ministère à Toronto, en composant le (416) 323-4321, ou le 1-800-565-4923. Veuillez préciser le numéro PIBS.

Deviens un recycleur de déchets. Brochure. Pour les enfants de 9 à 11 ans. Ministère de l'Environnement et de l'Énergie. PIBS 1013b.

Vers un système à boucle fermée : les 3 « R » de la gestion des déchets. Livret. Ministère de l'Environnement et de l'Énergie. ISBN 0-7729-6931-0. PIBS 1012b.

Plan d'action ontarien en matière de réduction des déchets. Feuillet d'information. Ministère de l'Environnement et de l'Energie. PIBS 1600b.

La terre actuelle. Bulletin humoristique. Pour les enfants de 12 à 15 ans. Ministère de l'Environnement et de l'Energie. PBS 1014b.

Vers une société de conservation. Livret. Ministère de l'Environnement et de l'Energie. PIBS 1630b.

Le Bureau de gestion de la réduction des déchets.
Feuillet d'intormation. Ministère de l'Environnement et de l'Energie. PIBS 1717t. 46

LES 3 " R ": UNI SOLUTION A NE PAS JETER A LA POUBELLE

| Quand vous recyclez | ces matériaux deviennent | Bienfait pour l'environnement |
|---|--|---|
| des contenants en verre | de nouveaux contenants en fibre de verre; des matériaux de construction pour les routes, les voies d'accès et les égouts; de la poudre de verre pour la fabri- cation de peinture réfléchissante | en utilisant du verre recyclé au lieu de verre neuf, on économise 20 p. 100 d'énergie. |
| des journaux | des boîtes à céréales ou à chaussures; des journaux; du paillis pour le jardin; des boîtes à oeufs | Chaque 54 kg de papier journal recyclé permet de sauver un arbre. Chaque domicile qui recycle les journaux sauve en moyenne 1,5 arbre par année. |
| des boîtes de conserve en fer-blanc ou en aluminium | de nouvelles boites de conserve; de nouveaux produits, par exemple, des réfrigérateurs, des voitures. | En recyclant une tonne de boites de conserve, on sauve 1,3 tonne de minerai de fer. |
| des bouteilles de deux litres en PET | de la bourre pour des courte-pointes, des coussins et des doublures de manteaux; des cabines de douche, des skis, des cassettes, des poils synthétiques utilisés dans la fabri- cation de brosses ainsi que des tapis et des envers de tapis | L'économie d'énergie réalisée grâce au recyclage du PET, des journaux, du verre, du métal et de l'aluminium est de l'ordre de 407 kilowattheures pour un domicile ordinaire. Une telle économie d'énergie réduit les émissions de dioxyde de soufre et d'oxydes d'azote des centrales électriques, émissions qui contribuen à la formation des pluies acides. |
| des bouteilles à lait, à eau et à détergent en PEHD | des tuyaux de renvoi, des sacs en plastique, des boîtes à fleurs, des épingles à linge, des pare-chocs de voitures, des « bûches artificielles », de l'envers de tapis | Plus de la moitié des bouteilles en plastique sont faites en PEHD, le deuxième type de plastique le plus recyclé au Canada, après le PET |



LES 3 « R », PRISE DEUX : DES RIENS QUI FONT BEAUCOUP

Vous pouvez protéger l'environnement et économiser de l'argent par la même occasion – c'est simple comme... les 3 « R »!

Réduire la quantité de déchets que l'on produit est la meilleure solution - il suffit d'acheter le moins possible de produits neufs et de produits suremballés. (Saviez-vous qu'à eux seuls les emballages jetables constituent le tiers des ordures ménagères!)

Réutiliser certains produits, c'est penser deux fois avant de jeter quoi que ce soit. Ne pourriez-vous pas vous en servir à nouveau? (En réutilisant un article, vous évitez d'en acheter un autre!)

Recycler (ou acheter un produit recyclé), c'est économiser ce qu'il en coûterait pour produire un nouvel article.

Le simple fait de changer quelques-unes de vos habitudes de vie peut faire toute une différence dans votre budget. Voici quelques façons de mettre en pratique les 3 « R » sans qu'il ne vous en coûte un sou!

Le premier « R », rédnire, commence au magasin

- 1. Achetez des produits en vrac. (Les aliments en vrac coûten't moins cher parce que vous ne payez pas pour l'emballage!)
- Achetez des aliments frais plutôt que des aliments tout préparés, vendus en conserve ou en formats individuels - vous aurez moins d'emballage à jeter et, non seulement les aliments seront-ils meilleurs, mais ils ne contiendront pas d'additits alimentaires et seront plus nutritifs.



Adoptez les produits qui portent le logo canadien « Choix environnemental »

- N'achetez pas d'aliments vendus dans des emballages individuels - ils coûtent cher et produisent beaucoup de déchets de papier et de plastique.
- Évitez d'acheter de la viande, des fruits et des légumes enveloppés dans des contenants en styromousse.
- 5. Frequentez les restaurants qui servent les repasminute dans des contenants recyclables et qui recyclent.
- 6. Achetez votre thé en vrac et servez-vous d'une boule à thé.
- 7. Achetez des produits de nettoyage, des désodorisants, de l'huile à cuisson, des crèmes à raser, etc., dans des contenants à pompe et non en aérosols, car ces derniers peuvent exploser s'ils sont chauffés et ils ne sont pas recyclables. Vous pouvez aussi préparer vos propres produits de nettoyage; lisez les sections intitulées Place aux nettoyants écologiques! et Les nettoyants chimiques : passons l'éponge!
- 8. Plutôt que d'acheter des ampoules ordinaires, achetez des lampes à halogène; elles consomment moins d'énergie et durent 2,5 fois plus longtemps. Les fluorescents vous feront économiser de l'argent et de l'énergie!
- N'achetez pas la pâte dentifrice dans des pompes.
 Faites plutôt votre propre pâte dentifrice ajoutez de l'extrait de menthe à du bicarbonate de soude.
- 10. Avez-vous un four à micro-ondes? Recouvrez les aliments d'une assiette ou d'un couvercle pouvant être chauffé au micro-ondes, au lieu d'utiliser une pellicule en plastique pour emballer les aliments.

Les 3 \sim R \sim , prise deux : des riens qui font beaucoup

Le deuxième « R », réutiliser, comprend aussi : réparer, recharger, etc...

- 11. Donnez les articles que vous n'utilisez pratiquement jamais. (Un autre en fera sûrement bon usage et votre garage sera plus à l'ordre.)
- 12. Louez ou empruntez les articles que vous n'utilisez pas souvent. (Les sous-sols, les garages, les armoires et les placards débordent d'outils, d'équipement et de vétements qui ne servent qu'une fois par année. Avez-vous besoin de tout cela?)
- Avant d'aller acheter un nouvel article, essayez de réparer celui qui est brisé. Cette règle d'or s'applique autant aux chaussures qu'au réfrigerateur.
- 14. Achetez des boissons gazeuses dans des bouteilles consignées et retournez-les.
- 15. Apportez toujours vos propres sacs a l'epicerie.
- 16. Utilisez des couches en coton; elles coûtent deux fois moins cher que les couches jetables. Si vous ne voulez pas les laver vous-mêmes, taites-le taire par des professionnels; c'est un peu plus cher, mais cela représente quand même une reduction de 75 p. 100 par rapport aux couches jetables.
- 17. Achetez des piles rechargeables. Une seule pile rechargeable équivaut à environ 250 piles ordinaires ce qui en tait moins a jeter! Les piles rechargeables contiennent quand même du cadmium, un métal lourd qui peut causer des maladies du foie, des reins et des os, l'emphyseme et l'anêmie.

- 18. Dans la cuisine, utilisez des serviettes en coton plutôt qu'en papier.
- 19. Utilisez une débarbouillette ou une éponge pour vous démaquiller et non des tampons d'ouate ou des mouchoirs en tissu.
- 20. Achetez un filtre à café à tamis plaqué or.
- Apportez vos vieux cintres en métal chez le nettoyeur.

Réutilisez du vieux...à nouveau!

- 22. Servez-vous des couvercles en plastique de contenants de crème glacée, de yaourt, de cafe, etc. comme soucoupes pour vos plantes d'interieur ou sous les pattes des meubles, pour proteger le plant ber
- Reutilisez le papier d'emballage et les choux; vous pouvez aussi taire des sacs d'emballage avec des retailles de coton.
- 24. Servez-vous de vieux bas de nylon pour rembourrer des coussins, attacher des plantes a des tuteurs ou filtrer la peinture.
- 25. Utilisez des contenants à lait en carton glace comme boites a clous, ou boites a semis, ou pour congeler vos soupes et ragoûts.
- 26. Les boites à oeuts font d'excellentes boites à semis.
- 27. Servez-vous de sacs à lait en plastique pour congeler des aliments.
- 28. Conservez quelques bouteilles a jus que vous remplirez pour vos goûters. Vous économiserez aussi. Vous pouvez aussi vous en servir pour conserver certains aliments en vrac.

LIS 3 " R", PRISE DEUX : DES RIENS QUE FONT BEAUCOUP

Le troisième « R », recycler

- 29. Recyclez certains articles grâce à la boîte bleue ou apportez vos déchets recyclables à un centre de collecte. Recyclez les journaux et le carton, les contenants en verre (mais pas le verre cassé), les cannettes en aluminium et en métal, les bouteilles de boïssons gazeuses de deux litres en polyéthylène téréphtalate (PET), les bouteilles en plastique et les bouteilles à jus en polyéthylène haute densité (PEHD).
- 30. Recyclez certains autres articles, les lunettes ou les annuaires téléphoniques par exemple, par le biais de programmes spéciaux organisés par les municipalites, les centres communautaires ou les organismes à but non lucratif.
- 31. Apportez votre huile à moteur usée à une stationservice qui en fait le recyclage. (Certains centres de collecte municipaux acceptent de telles huiles; pour obtenir de plus amples renseignements concernant les dechets dangereux, lisez la section intitulée Que faire des déchets dangereux?)
- 32. Compostez. Lisez la section intitulée Compostage et vermicompostage: deux procédés pas piqués des vers! dans Vivre au naturel... côté cour, côté jardin.
- 33. Servez-vous de quelques pages de vieux journaux comme paillis et étendez-les dans votre jardin. Vous pouvez aussi les mélanger à du foin.

La pratique des 3 « R » au bureau

34. Utilisez une tasse à café en céramique ou en porcelaine et des ustensiles en acier inoxydable au lieu de tasses en styromousse et de bâtons et ustensiles en plastique.

- N'égarez plus jamais vos messages : envoyez-les par courrier électronique ou laissez un message sur le répondeur automatique.
- 36. Si possible, faites des photocopies recto-verso.
- 37. Servez-vous de papier et d'enveloppes utilisés pour rédiger vos brouillons.
- 38. Recyclez le papier fin et achetez des produits en papier recyclé.
- 39. Apportez toujours votre repas du midi dans une boîte à lunch, car elle est réutilisable.
- Utilisez un télécopieur qui imprime les messages sur du papier ordinaire.
- 41. Vérifiez quels types de papier sont recyclés à votre bureau et faites-le savoir à vos collègues. (Car certains programmes ne recyclent pas les enveloppes à fenêtre, par exemple).
- 42. Utilisez les enveloppes de courrier interne qui peuvent servir plusieurs fois. Prenez soin de ne pas abimer les grandes enveloppes et réutilisez-les vous n'avez qu'à coller une nouvelle étiquette.

PLACE AUX NETTOYANTS ÉCOLOGIQUES!

Pourquoi acheter des nettoyants couteux et dangereux quand il est si facile de s'en tabriquer à la maison pour quelques sous? Voici quelques recettes.

Mise en garde :

- Le borax, l'ammoniaque et le peroxyde d'hydrogène sont des nettoyants vraiment efficaces, mais ils sont aussi plus toxiques que le vinaigre, le bicarbonate de soude et les cristaux de soude. Si vous tenez absolument à vous servir de ces produits, veillez a le taire dans une piece aerce et à porter des gants.
- Ne mélangez jamais de l'ammoniaque avec de l'eau de javel : le melange produit un gaz mortel
- · Portez des gants et de vieux vétements amples.

Nota

mL est l'abreviation de millilitre(s). L'est l'abréviation de litre(s); les mesures non metriques sont imperiales

Nettoyant tout usage

125 mL (1.2 tasse) d'ammonique 75 mL (1.3 tasse) de cristativ de soude 4 L (3.1.2 tasses) d'eau (iede

OU

250 mL (1 tasse) d'ammoniache 125 mL (1 2 tasse) de vinaignebline 50 mL (1 4 tasse) de bicarbonate de sende 4 L (3 1 2 tasses) d'eau in de

Bien mélanger et se servir de l'e d'attour pout ne toyer les planchers, les comptours les en montes de la murs. Rincer ensuite monte de le qui proprié

Poli à laiton

Frotter le laiton au moven d'un chiffon propre imbléde vinaigre et saupoudre de sel. Polir à Laice d'ud chiffon propre.

Débouche-tinjairs

125 ml. (1.2 tasse) de bicarbonate de sou de

Verser le bicalbonate de soude, puis le 1944 in la la le tuvau. Laisser agir pendant 15 miautes.

Ajonter de Leau bouillante

Nettouant à tuyaux

(traitement bi-hebdomadaire)

50 mL (1.1 tasse) de bicarbonato (2.5 o) 1-

50 ml (1.1) Lasser de vinaren

Verser Li solution, puis de l'eau tomilleure d'année

Détartrant

Uniting the form

Dens mesics demin

Bourtlone thems bought to shirt our our or

Low, represent these can be a interrupt of the contract of the

Perior nearly (tori- to tim)

Jan d. Haldon very glam

if exped at the either minet

Melane es tre colonie a Anii in es grani de mara en en ere. In salintone cara fra live colonia (co. pr. a tre es describi Legans

PLACE AUX NEITOYANTS ICOLOGIQUIN!

Poli à meuble (bois laqué ou vernis)

30 mL (environ 2 c. à table) d'huile d'olive 15 mL (1 c. à table) de vinaigre blanc 1 L (0,88 pinte, ou 5 tasses) d'eau tiède

Melanger la solution dans un vaporisateur. Chautter la solution avant de la vaporiser sur le meuble. Faire polir le tini à l'aide d'un chiffon doux.

Poli à plancher

500 mL (2 tasses) d'huile minérale 15 mL (1 c. à table) de cire de carnauba (en vente dans les quincailleries ou les magasins de bricolage)

Mélanger la cire et l'huile minérale dans un bainmarie (feu doux). Verser le mélange dans un récipient et le laisser refroidir jusqu'à ce qu'il prenne consistance. Appliquer au moyen d'un chiffon doux.

Poli à argenterie

5 mL (1 c. à thé) de sel 5 mL (1 c. à thé) de bicarbonate de soude 1 L (0.88 pinte, ou 5 tasses) d'eau tiède

Recouvrir un grand récipient (p. ex., une rótissoire) d'une feuille d'aluminium. Ajouter l'eau et les ingrédients. Y taire tremper l'argenterie jusqu'à ce que la ternissure disparaisse. Remplacer la feuille d'aluminium dès qu'elle se noircit.

Nettoyant à cuvette

250 mL (1 tasse) de peroxyde d'hydrogene à 3 % 5 mL (1 c. à thé) d'ammoniaque 2 L (1 pinte 3 4) d'eau

Mélanger les ingrédients dans un seau et verser la solution dans la cuve de la toilette. Laisser agir pendant au moins une heure. Frotter à l'aide d'une brosse et tirer la chaîne.

Nettoie-vitres ultra-puissant

250 mL (1 tasse) de vinaigre blanc 250 mL (1 tasse) d'ammoniaque 30 Ml (1 4 tasse) de fécule de maïs 4.5 L (1 gallon) d'eau

Mélanger les ingrédients et laver les vitres à l'aide d'une raclette en caoutchouc.

Nettoyant à four

750 mL (3 tasses) d'eau bouillante 250 mL (1 tasse) d'ammoniaque

Faire chauffer le four à 100 °C (212 °F). Remplir une rôtissoire d'eau bouillante et la placer sur la grille du bas. Verser l'ammoniaque dans un petit bol et placer celui-ci sur la grille du haut. Fermer la porte du four et laisser agir pendant une dizaine d'heures pour permettre aux taches de se ramollir. Eteindre le four et ouvrir les fenètres pour bien aerer la pièce. Laver au moven d'une solution de détergent liquide et d'eau.

Pour nettoyer les grilles, les placer dans un sac en plastique contenant 500 mL (2 tasses) d'ammoniaque. Mettre le sac à l'exterieur et laisser agir la solution pendant deux heures. Rincer les grilles au moyen d'un jet d'eau. •n



LES NETTOYANTS CHIMIQUES : PASSONS L'ÉPONGE!

Vous étes-vous déjà demandé ce les gens utilisaient avant l'invention de tous les nettoyants spécialisés? Trouvez-vous que ces produits coûtent cher? Le placard sous votre évier est-il un vrai fouillis? Voici quelques idées qui vous aideront à passer l'éponge sur les nettoyants chimiques, les bombes aérosol et les vapeurs nocives, et à faire place nette dans votre placard!

- Pour laver les vitres, diluez 10 millilitres (2 c. à thé) de vinaigre dans un litre (0,88 pinte, ou 5 tasses) d'eau du robinet.
- Pour nettoyer les taches de graisse encore fraiches sur une cuisinière, saupoudrez-les de sel, laissez agir quelques minutes et essuvez.
- 3. Pour nettoyer les *éviers* et les *lavabos*, rien ne vaut une pâte faite de bicarbonate de soude et d'eau.
- Pour nettoyer la cuve de la toilette, mélangez du bicarbonate de soude à un détergent doux et frottez la cuve au moyen d'une brosse.
- 5. Les *chaudrons* et les *poélons* graisseux se nettoient plus facilement si on les frotte avec du sel de table et un chiffon sec avant de les laver.
- 6. Pour faire disparaître les taches de sel calcaire qui se forment sur les verres, frottez-les au moyen d'un chiffon imbibé de vinaigre. Lavez ensuite les verres dans de l'eau savonneuse.
- Nettoyez le carrelage en plastique de la salle de bains au moyen d'une solution de vinaigre et d'eau. Asséchez le carrelage à l'aide d'une vieille serviette.
- 8. Faites briller les *objets en laiton* en les frottant avec une pelure de citron saupoudrée de sel. Terminez par un polissage à l'huile d'olive.
- 9. Nettoyez les objets en cuivre au moyen d'une solution faite d'une mesure de sel et de cinq mesures de vinaigre. Autre méthode : mélangez à parties égales du sel, de la farine et du vinaigre.

- Appliquez la pâte sur le cuivre et laissez agir pendant une dizaine de minutes. Astiquez à l'aide d'un chiffon propre.
- 10. Pour enlever les étiquettes gommeuses, recouvrezles d'huile végétale et attendez quelques minutes jusqu'à ce que la colle ramollisse. L'étiquette s'enlèvera ensuite facilement.
- 11. Pour enlever les taches faites par des semelles en caoutchouc sur des *planchers en vinyle*, utilisez un chiffon humide et du bicarbonate de soude.
- 12. Pour enlever des particules de nourriture calcinées, saupoudrez-les de bicarbonate de soude, puis humectez-les d'un peu d'eau et laissez agir pendant une dizaine d'heures.
- 13. Pour faire disparaître les taches de sueur ou de gazon sur les vêtements, utilisez du vinaigre. C'est aussi une bonne façon d'enlever les taches de légumes et de fruits.
- 14. Pour enlever une tache d'encre (stylos à bille) sur un vétement, trottez-la avec du lard non salé et lavez le vétement dans de l'eau savonneuse. On peut aussi faire tremper le vétement dans du lait. Pour les tissus en polyester, vaporisez de la laque à cheveux sur la tache.
- 15. Les *cernes d'eau* sur les meuble disparaîtront si vous les frottez avec de l'essence de menthe, puis polissez le meuble à l'aide d'un chiffon doux.
- 16. Pour les taches de graisse sur du suède comme pour le sel calcaire sur des bottes en cuir, frottez à l'aide d'un chiffon imbibé de vinaigre.
- Fabriquez votre propre détachant à tissus en mélangeant deux mesures d'eau à une mesure d'alcool à friction.
- 18. Pour raviver le *cuir*, nettoyez-le avec un blanc d'oeuf battu, ou avec de l'huile d'olive appliquée au moven d'un chifíon doux.

TENSING NECESSARIAN AND AND A PROPERTY OF THE SECOND ASSESSMENT OF THE

| Tache | Objets tachés | Méthode écologique |
|------------------|----------------------------|--|
| Gomme a macher | Tissus lavables | Racler la gomme et faire |
| | | ramollir le reste avec un blanc |
| | | d'oeuf avant la lessive. |
| Nourriture | Planche à découper en bois | Frotter la planche au moyen |
| | | d'un mélange de sel et de jus |
| | | de citron; laver et rincer. |
| Cernes d'eau | Meuble | Saupoudrer du sel sur les cernes |
| | | et trotter au moven d'un chiffon |
| | | ímbibé d'huile végétale. Appliquer |
| | | une nouvelle couche de cire. |
| Graisse fraiche, | Sofa, tapis | Saupoudrer beaucoup de sel sur |
| vin rouge | | la tache et frotter au moyen d'une |
| | | brosse. Laisser agir pendant |
| | | 30 minutes et passer l'aspirateur. |
| Graisse | Sofa | Appliquer une pâte faite de |
| | | bicarbonate de soude et d'eau. |
| | | Laisser sécher et passer |
| | | l'aspirateur. Repéter au besoin. |
| Encre | Fapis | Melanger du lait et de la semoule |
| | | de maïs pour en taire une pâte. |
| | | Appliquer le melange sur le tapis et |
| | | laisser agir pendant plusieurs heures. |
| Lae | Vaisselle | Frotter la tache au moyen d'un |
| | | chifton humide saupoudré de sel. |
| | | Rincer à l'eau. |
| ! ncre | Peau | Saupoudrer la tache dé sel, appliquer |
| | | un peu de vinaigre et frotter. 😘 |



Que faire des déchets dangereux?

Les déchets dangereux sont un problème d'usines et de grandes entreprises? Détrompez-vous. C'est aussi un problème pour les particuliers. Voici un chiffre révélateur : chaque personne au Canada jette 23 kilogrammes (50 livres) de déchets dangereux par année. Lorsque ces déchets sont mèlés avec les ordures ménagères, ils finissent tout simplement dans des lieux d'enfouissement. Quand on les jette dans l'évier ou la toilette, ils aboutissent dans une usine d'épuration des eaux usées ou encore dans une fosse septique. Ce n'est pas très sain pour l'environnement.

Cela dit, nous avons tous des petits restes de solvant, une bombe aérosol vide, des médicaments périmés ou une vieille batterie d'auto quelque part dans la maison. Il faudra un jour ou l'autre s'en débarrasser, alors que faut-il faire? On peut soit les mettre de côté jusqu'au jour de collecte des déchets dangereux, soit les apporter à un centre de collecte spécialisé. Bien des municipalités offrent aussi des services de collecte à domicile, lorsque les quantités de déchets à ramasser en valent la peine. Tous ces services sont en partie subventionnés par le ministère de l'Environnement et de l'Énergie.

Pour obtenir plus de renseignements sur ces services, communiquez avec le Service des travaux publics de votre municipalité.

Attention! déchets domestiques toxiques

Nous savons qu'il existe plusieurs *millions* de produits chimiques, et au moins 50 000 d'entre eux ont des applications commerciales. Chaque année, entre 500 et 1 000 nouveaux produits viennent grossir ce chiffre. Presque tous les produits chimiques sont dangereux dans une certaine mesure. On les dit dangereux lorsqu'ils sont toxiques, corrosifs (les acides et les alcalis), inflammables, explosifs, lessivables (c.-à-d. qu'ils s'infiltrent dans le sol

et le polluent) ou réactifs (se dit des substances qui ne sont pas dangereuses en soi, mais qui peuvent le devenir si elles sont mélangées à d'autres substances). La plupart des déchets dangereux ne présentent toutefois pas de danger s'ils sont éliminés consciencieusement.

Les déchets toxiques comprennent aussi bien les médicaments que les restes de pesticides. C'est pourquoi il ne faut acheter que la quantité de pesticide et d'insecticide dont on a besoin, et entreposer ces produits en toute sécurité (lire à ce sujet la section sur les insecticides). Si vous devez vous débarrasser d'un reste d'insecticide, communiquez avec votre municipalité.



CORROSIF: Substances qui attaquent et rongent bon nombre de matières.



INFLAMMABLE : Liquides qui peuvent prendre feu.



EXPLOSIF:

Produits qui peuvent
exploser ou libérer des
vapeurs mortelles s'ils
sont incinérés ou entreposés à des températures
de plus de 50°C



POISON: Substances qui, même en petites quantités, peuvent être toxiques ou mortelles pour vous, vos enfants et vos animaux domestiques.

QUI TAIRE DES DECHETS DANGERES ??

Il ne (aut pas jeter les médicaments (qu'ils soient prescrits ou non) dans la toilette, surtout si la maison est reliée a une fosse septique (les antibiotiques pourraient détruire les bactéries qui servent à filtrer les eaux d'égout). Apportez-les à une pharmacie ou attendez un jour de collecte des déchets domestiques dangereux.

Les déchets corrosifs abondent dans la maison. Ce sont des produits riches en acides ou en alcalis, comme les produits pour nettoyer les fours, les toilette et les tuyaux d'écoulement, les produits de blanchiment et les décapants à rouille. Il faut entreposer ces produits dans un endroit frais et sec, et ne jamais réutiliser les contenants vides (mettez-les de côté jusqu'au jour de collecte des dechets dangereux).

Les déchets inflammables (essence, huile de chauffage, huile moteur, allume-barbecue, etc.) sont eux aussi dangereux. Si vous ne connaissez pas de stations-service qui les recyclent, mettez-les de côté jusqu'au jour de collecte des déchets dangereux.

Que comptez-vous faire de tous ces vieux contenants à solvant, peinture, nettoyant à tapis, poli à meuble, décapant à peinture et colle qui hantent votre sous-sol? Quoi que vous fassiez, ne les jetez surtout pas dans la poubelle et les egouts! Mettez-les dans des sacs en plastique hermétiques, ou débarrassez-vous-en lors du jour de collecte des déchets dangereux.

On peut réutiliser les solvants usés après avoir laissé les matières solides se déposer au fond d'un récipient fermé hermétiquement. Il suffit ensuite de verser le liquide clair dans un autre bocal et de conserver les matières solides jusqu'au jour de collecte.

Il ne faut jamais jeter au feu ou aplatir des bombes aerosol (elles pourraient exploser). Leur contenu risque aussi d'être toxique. Il faut aussi résister à la tentation de « dissequer » des piles (elles contiennent des polluants comme du mercure ou du cadmium). Attendez le jour de collecte pour vous en débarrasser.

Enfin:

- ne brûlez pas de déchets dangereux dans un fover ou à l'extérieur;
- ne jetez pas de déchets dangereux dans les égouts : les usines d'épuration ne peuvent pas les éliminer.

Si vous voulez protéger l'environnement (et économiser de l'argent!), pourquoi ne pas choisir des produits sûrs et bon marché, comme du bicarbonate de soude, au lieu de nettoyants chimiques, ou du vinaigre, au lieu d'un nettoie-vitres. Lisez à ce sujet Place aux nettoyants écologiques et Nettoyants chimiques: passons l'éponge!

Lectures suggérées

Pour se procurer les publications du ministère de l'Environnement et de l'Énergie figurant dans la liste ci-après, veuillez vous adresser au Centre d'information du Ministère en composant le (416) 323-4321 (à Toronto) ou le numéro sans frais d'interurbain 1-800-565-4923 (ailleurs en Ontario). Veuillez mentionner le numéro PIBS.

Pour obtenir les documents publiés par Environnement Canada, veuillez composer le (416) 973-6467 (à Foronto) ou le 1-800-668-6767 (hors de Foronto).

Les déchets dangereux chez soi (livret). Ministère de l'Environnement et de l'Energie. PIBS 673b.

L'environnement et les produits d'entretien ménager (feuillet d'information). Environnement Canada. ISBN 0-002-14743-N.

Ce que nous pouvons faire pour notre environnement (livret). Environnement Canada.

ISBN 0-662-17535-2. in



L'EAU POTABLE : UNE RESSOURCE À CONSERVER

Les Ontariens et les Ontariennes gaspillent d'énormes quantités d'eau. Chaque ménage utilise en moyenne 300 litres d'eau par jour, soit presque deux fois plus que les Européens et Européennes de l'Ouest, qui utilisent quotidiennement entre 150 et 200 litres d'eau. Les ménages ontariens consomment le tiers de l'eau traitée par les usines de traitement municipales.

En dépit des Grands Lacs et des quelque 260 000 autres lacs de dimensions respectables (soit entre 1 et 2,5 hectares), nos ressources en eau douce sont limitées, contrairement à la croyance populaire.

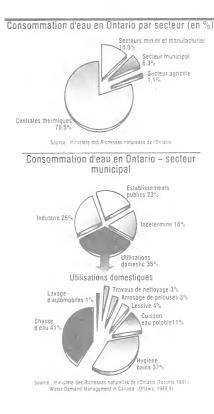
Parce que l'eau de ces lacs est une eau dite de surface, elle doit subir un traitement avant d'être consommée. Un tel traitement coûte cher; c'est pourquoi seules quelques municipalités ont recours à ce procédé.

Ainsi, bien des Ontariens et des Ontariennes s'alimentent à même les eaux souterraines qui proviennent d'un puits ou d'une source. Mais ces ressources en eau potable ne sont pas inépuisables...

Comme le nom l'indique, les eaux souterraines proviennent de la nappe phréatique, qui est située sous le sol. Parce qu'elles ne sont pas exposées aux mêmes risques de contamination que les eaux de surface, elles ne nécessitent pas un traitement complexe. Beaucoup de petites collectivités de la province puisent leur eau potable dans de telles sources. (Plus de 500 000 puits sont exploités en Ontario).

Cependant, les sources souterraines d'eau potable peuvent se tarir à la suite d'une sécheresse ou d'une trop grande utilisation. Elle risque aussi d'être contaminée.

Les eaux souterraines peuvent être contaminées par des substances polluantes qui s'infiltrent dans le sol — par exemple, à la suite du bris d'une installation septique ou d'un déversement accidentel de pro-



duits chimiques dangereux.

La moindre négligence suffit à contaminer pour des années une source d'eau potable. Les personnes qui dépendent de télles sources d'approvisionnement le savent tres bien. Elles sont conscientes du lien direct qui existe entre une eau potable de qualite et un environnement sain.

Voici quelques conseils à suivre pour reduire votre consommation d'eau et eviter de polluer les sources d'eau potable.

La conservation de l'eau

 Cela va peut-être de soi mais... refermez bien les robinets et réparez ceux qui fuient. Un robinet qui tuit au rythme d'une goutte d'eau à la seconde gaspille chaque jour plus de 25 litres d'eau, soit 9 000 litres d'eau par année. La plupart du temps, vous n'avez qu'à rempfacer la rondelle d'étanchéité pour éviter tout ce gaspillage.

Dans la cuisine et la salle de lavage

- Avant de faire fonctionner votre lave-vaisselle ou votre machine à laver, assurez-vous que l'appareil est plein, sans toutefois trop le remplir! Utilisez le cycle de lavage le plus court. L'eau que vous aurez ainsi économisée pourra servir à arroser votre jardin et à laver votre voiture et les planchers.
- Si vous lavez la vaisselle à la main, ne laissez pas couler l'eau du robinet pour rincer la vaisselle.
 Ufilisez plutôt la douchette de l'évier (ou une cuvette d'eau non savonneuse).

Dans la salle de bains

- Installez un barrage de réservoir pour utiliser moins d'eau chaque tois que vous actionnez la chasse de la toilette. Vous pouvez aussi remplacer votre toilette par un modèle à taible consommation d'eau, mais assurez-vous qu'elle porte le sceau de l'Association canadienne de normalisation (CSA) et qu'elle satistait aux normes de plomberie.
- Ne jetez pas de dechets dans les toilettes ou les tuy aux de renvoi, pas plus que des mégots de cigarettes, du til de soie dentaire, de la peinture et des solvants — vous nuiriez aux usines de traitement de l'eau. (Si votre maison est reliée à une installation septique, ces dechets ne seront pas elimines. A long terme, vous risquez de contaminer votre source d'eau).

- Ne laissez pas couler l'eau du robinet lorsque vous vous lavez les mains; remplissez plutôt l'évier d'un peu d'eau. Vous réduirez aussi de 60 p. 100 votre consommation d'eau de lavage.
- Fermez le robinet pendant que vous vous brossez les dents.
- Remplissez l'évier d'eau avant de vous raser ne laissez pas couler le robinet car vous gaspillez ainsi de 10 à 20 litres d'eau! L'idéal, c'est d'utiliser un rasoir électrique — vous économiserez de l'eau et de l'énergie. (Le rasoir électrique utilise moins d'énergie que le chauffe-eau).
- Installez une pomme de douche à faible consommation d'eau, qui vous fera économiser plus de 28 000 litres d'eau par année!

Dans le jardin

- Arrosez votre pelouse tôt le matin ou tard le soir si vous arrosez en plein jour lorsqu'il tait chaud, la majeure partie de l'eau s'évaporera.
- N'arrosez votre pelouse qu'à tous les trois à cinq jours — pas tous les jours!
- Cinq millimètres d'eau suffisent à votre pelouse.
 Pour connaître la quantite d'eau utilisée, placez une boite de conserve ou un plateau sur la parcelle de pelouse qui sera arrosée.
- Ne coupez pas votre gazon trop court plus le gazon est long, plus il sera en santé. De plus, il etouftera les mauvaises herbes et il s'asséchera moins vite. Ne tondez pas votre gazon à moins de 6,5 cm.
- · Utilisez un arrosoir à faible débit d'eau.
- Récupérez l'eau de pluie qui s'écoule de vos gouttières et servez-vous-en pour arroser votre jardin.
- Utilisez un seau d'eau savonneuse plutôt qu'un tuyau d'arrosage pour laver votre voiture. Servezvous du tuyau d'arrosage seulement pour le rinçage. Vous utiliserez ainsi 75 p. 100 moins d'eau.

L'EAU POTABLE : UNE RESSOURCE A CONSERVER

La contamination des sources souterraines

Beaucoup de gens croient qu'ils ne peuvent rien pour empêcher la contamination des eaux souterraines, car ils attribuent ce genre de pollution aux déversements accidentels de produits chimiques par des industries ou des commerces, ou aux déversements de pesticides par des agriculteurs.

Beaucoup de gens ne se rendent pas compte que la négligence d'un seul individu peut avoir des répercussions sur l'environnement.

Bien que ce soient les déversements industriels qui fassent la une des journaux, des centaines et des centaines d'incidents mineurs peuvent tout aussi bien contaminer les eaux souterraines et nuire à l'environnement.

Si l'eau potable de votre région, provient d'une source souterraine, vous pouvez réduire les risques de contamination, sans trop d'eftorts. Voici quelques bonnes habitudes à adopter pour protéger votre source d'eau.

- Utilisez des détersifs non polluants ou sans phosphate. (Les détergents liquides contiennent moins de phosphate).
- Si vous avez une fosse septique, utilisez des produits sans phosphate (votre système septique ne peut pas éliminer le phosphate).
- Tous les deux ou trois ans, faites vérifier votre fosse septique et faites vider le réservoir par un entrepreneur.
- Conservez vos déchets domestiques dangereux (diluants pour peintures, huiles usées, détachants, vieilles batteries) jusqu'aux jours de collecte des déchets domestiques dangereux, ou apportez-les à un centre de collecte. Ne déversez jamais de produits chimiques dans un tuyau de renvoi —

surtout si vous avez une tosse septique, car ces produits s'infiltrent éventuellement dans le sol.

- Utilisez des produits de nettoyage non toxiques et biodégradables.
- Évitez de fertiliser votre pelouse ou votre jardin avec des engrais chimiques.
- Si vous puisez votre eau potable dans un puits, assurez-vous que celui-ci est bien scellé pour éviter tout risque de contamination.

Pour en savoir plus long

Si vous désirez savoir comment éviter de contaminer votre source d'eau souterraine, lisez les sections suivantes:

Pour en savoir plus long au sujet des produits de nettoyage biodégradables, lisez les sections intitulées Place aux nettoyants écologiques! et Les nettoyants chimiques: passons l'éponge!.

Pour savoir quoi faire avec les déchets domestiques dangereux, lisez la section intitulée *Que faire* des déchets dangereux?

Vous pouvez jardiner sans utiliser de produits chimiques; pour ce faire, lisez la section intitulée Compostage et vermicompostage : deux procédés pas piqués des vers! dans Vivre au naturel... côté cour, côté jardin.

Pour savoir si votre eau de puits contient des bactéries, lisez la section intitulée Quand les bactéries élisent domicile dans votre eau dans Vivre au naturel... au chalet.

Pour conserver votre système septique en bon état, lisez la section intitulée La corvée de tous les propriétaires de chalet : l'entretien du système septique dans Viere au naturel... au chalet.

Votre voiture et l'environnement

Vous aimez les promenades en auto? En bien, vous n'étes pas les seuls. Voici quelques statistiques révélatrices:

- L'Ontario compte environ sept millions d'automobilistes, soit *deux fois plus* qu'il y a 20 ans.
- Prés de 40 p. 100 des véhicules immatriculés au Canada le sont en Ontario.
- Quelque 7,4 millions de véhicules sillonnent les routes de la province, soit 4,9 millions de voitures de tourisme, un million de véhicules commerciaux et 1,5 million de véhicules divers, par exemple les autobus et les autocaravanes.

Les tendances automobiles de notre société pésent lourd sur notre environnement. Elles sont responsables de *plus de la moitié des émissions atmosphériques polluantes*. Chaque année, en moyenne, un cinquième des oxydes d'azote, un quart des hydrocarbures et près de la moitié du gaz carbonique proviennent des gaz d'échappement.

Ces polluants contribuent directement aux phénomènes des pluies acides, du smog, de l'ozone de la basse atmosphère, du réchauffement du globe et à bon nombre de réactions chimiques dans l'atmosphère — sans parler des risques pour la santé.

Est-il possible d'atténuer le problème tout en continuant à utiliser nos voitures? Il semble que oui.

La première règle est simple : penser avant de conduire. Est-il vraiment nécessaire de prendre la voiture pour telle et telle course. Ne pourrait-on pas plutôt y aller à pied, à vélo, en autobus ou en auto avec un groupe de personnes?

La deuxième règle a trait aux responsabilités de l'automobiliste, c'est-à-dire de veiller à ce que le véhicule soit en bon état de fonctionnement, et à conduire de façon écosympathique. Ces deux règles permettent à l'automobiliste non seulement de sauvegarder. L'environnement, mais aussi d'économiser de l'argent, de faire durer son véhicule plus longtemps et de garantir sa sécurité au volant.

Voici quelques conseils qui permettront aux automobilistes et aux propriétaires de véhicules d'améliorer l'état de l'environnement... et de leurs finances.

Avez-vous tant besoin de votre véhicule?

- Dans le centre-sud de l'Ontario, plus de 70 p. 100 des déplacements quotidiens en auto sont effectués par des particuliers qui se rendent au travail et qui en reviennent. Pourquoi ne pas pratiquer le covoiturage?
- Utilisez les transports en commun. Cela vous permettra d'économiser de l'énergie, de réduire votre stress et d'éviter les coûts et les tracas associés au stationnement en ville.
- La marche et le vélo contribuent à vous mettre en forme et réduisent votre facture énergétique.

Le bon entretien de la voiture

Les gaz d'échappement des véhicules sont les produits de la combustion de l'essence, un combustible fossile. Ainsi, un véhicule qui est en bon état utilise plus efficacement le carburant et crée moins de pollution.

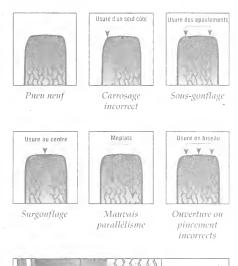
Faites faire une mise au point de votre véhicule à intervalles réguliers. Les automobiles d'aujourd'hui, qui sont truffées de dispositifs électroniques et d'ordinateurs de bord, sont tellement complexes que l'entretien doit habituellement être effectue par des professionnels. (La garantie de votre voiture pourrait aussi être annulée si vous tentiez de faire vous-même certaines operations d'entretien. Consultez le manuel du proprietaire.)

Voici quelques-unes des choses que vous (ou votre garagiste) pouvez taire pour que votre vehicule soit en partait état de marche. (Remarque : certaines des operations suivantes doivent être ettectuées sous le

VOTRE VOITURE ET L'ENVIRONNEMINT

capot. N'oubliez pas de laisser refroidir le moteur avant de vous mettre à l'oeuvre!)

- Les lubrifiants et les liquides. Suivez les directives du constructeur en ce qui a trait aux composants à lubrifier. Vérifiez le niveau d'huile moteur, de liquide de freins, de transmission, de servodirection et de différentiel. Utilisez le grade d'huile approprié : une huile trop fluide protège moins les pièces contre l'usure, tandis qu'une huile trop visqueuse consomme plus d'énergie, donc de carburant. L'utilisation d'une huile adéquate réduit la friction et la consommation de carburant et améliore les performances du moteur. Il existe ditférents grades d'huile moteur, dont des huiles pour l'été et des huiles pour l'hiver. Si vous revenez de la Floride au mois de février et que vous avez fait faire une vidange d'huile pendant votre séjour, faites faire une autre vidange dès votre retour. L'huile utilisée dans le sud ne convient pas du tout à notre climat.
- Enlevez les saletés et les débris qui obstruent le devant du radiateur; cela empéchera le moteur de surchauffer. Vérifiez le niveau d'antigel réfrigérant et faites l'appoint si nécessaire. Rincez le système de refroidissement et remplacez l'antigel réfrigérant si nécessaire. (Lisez la section intitulée Que faire des déchets dangereux?) Si vous suivez toutes ces directives, la température de fonctionnement du moteur sera toujours optimale et la consommation de carburant minimale.
- Vérifiez le radiateur, les tuyaux du radiateur et les tuyaux de la chaufferette pour toute fuite ou fissure.
- Surveillez les fuites d'huile et d'eau. Faites un examen visuel du moteur et du dessous du véhicule pour tout indice de détérioration des joints d'étanchéité. (Si votre véhicule produit de la fumée bleue, cela pourrait être un signe que des liquides non combustibles se mélangent dans le carburant.)



Sculptures
Indicateur
d'usure

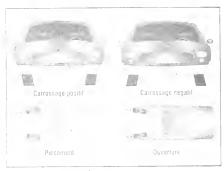
Usure des pneus

- Lorsque vous faites vidanger l'huile, demandez au mécanicien de verifier toutes les courroies — ventilateur, pompe à air, climatiseur, pompe de servodirection et alternateur. Si elles sont làches, effilochées ou craquelées, remplacez-les ou faitesles remplacer. Les courroies qui glissent réduisent l'efficacité du véhicule.
- Votre batterie est-elle en bon etat? Examinez les bornes pour tout signe de corrosion et nettoyez-les au moyen d'une brosse métallique. Dans le cas des véhicules moins récents, qui ne sont pas dotés d'une batterie sans entretien, enlevez les capuchons et vérifiez les niveaux d'eau. Au besoin,

Very second of the second of

taites Lappoint, vee de Lean distiflée. No foites pascette verification en lover, a moins de vous servir du vehicule immediatement après vai le del pourtait endommager la 5 atterie.

• L'entrez la pression d'in et l'usure des pin us. Le sous-gontlage rend la conduite dangereuse, accroit la resistance au roulement et augmente la consommation de carburant. L'ine usure excessive des pineus augmente les risques d'a, cidents. Il est d'ailleurs illegal de rouler sur des pineus lisses. N'attendez pas que les pineus soient uses jusqu'a la corde avant de les rempiacer. L'aites equilibrer les joues, cela reduira l'usure des pineus. Vous saurez que les roues soint mal equilibrees lorsque le achieule commencera a vibrer à baute vitesse.



Geometrie du train avant

Comment lire les signaux de funtee

| Couleur des émissions | Causes probables | Solutions |
|-----------------------|--|---|
| Notron brun tono | Combustion incomplete, causee par . • Vitesse excessive • Surcharge du vehicule • Problemes d'alimentation (pompe à carbur int, systèmes d'injection, filtres) | Corrige, vos habitudes de conduite 'enes taise un examen et une mise au point du vehicule par des professionnels |
| Vice. | Duile non brulec ou syntiellement Frulee ; usure des seguncats de piston des chemises de cellinare ou des goides de soupape | The estable unexamened and has the point duvehoule particles paperssannels |
| , lan | Colburant non-brule lors In domain, quarticid on iorsque le racteur fournes au obeat a froid | This is a more into our recognistic of the real road kernoms long terms possible This is a road, it qui constent to mean account our clattemper, to constant our clattemper, to constant our characteristic our characteristic our characteristics. |

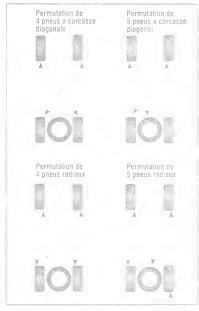
Votre voiture et l'environnement

- Pour vérifier le parallélisme des roues, roulez à faible vitesse sur une route plane et droite et relâchez le volant pour quelques secondes. Si le véhicule tire d'un côté ou de l'autre, faites régler la géométrie des roues. Le mauvais parallélisme des roues entraîne une usure prématurée des pneus, une augmentation de la consommation de carburant et une mauvaise tenue de route.
- Vérifiez les freins une fois par mois. Le véhicule ne devrait pas tirer d'un côté ou de l'autre lorsque vous mettez les freins graduellement. Il ne devrait pas non plus offrir de résistance lorsque vous passez au point mort et que vous laissez ralentir le véhicule de lui-même. Si les freins offrent de la résistance sans que vous appuyiez sur la pédale de frein, il se pourrait que ces derniers soient « colles ». Cela augmente considérablement la consommation de carburant du véhicule et pourrait endommager sérieusement les freins.

Les changements saisonniers

En raison des changements climatiques importants qui surviennent au printemps et à l'automne, il est important d'ajouter les opérations suivantes à votre calendrier d'entretien (consultez le manuel du propriétaire et votre mécanicien) :

- Faites faire la mise au point du véhicule. Les mises au point régulières peuvent faire diminuer votre consommation de carburant de 10 p. 100.
- Une bonne mise au point doit aussi comprendre la vérification et le réglage de l'allumage. (Un système d'allumage en mauvais état donne des étincelles faibles, qui réduisent l'efficacité au démarrage; de plus, la combustion du mélange air-carburant ne se fait pas aussi efficacement.)
- Remplacez le filtre à air. Un filtre à air encrasse peut augmenter la consommation de carburant de 10 p. 100.



La permutation des pneus

- Taites une vidange d'huile. Faites remaines la filtre à huile à chaque vidance.
- Remplacez les bougies selon les directives eu instructeur. Une scule bougie defectueuse poi instructeur votre consommation de carbur, mi de 10 p. 100.
- Faites la permutation des pneus (consullez le manuel du proprietaire).
- Demandez a votre mecanition de votroir es dispositifs antipollution de votre rehier la centaisant une analyse des gaz d'ech appearent par exemple. Faites veritier le système d'internation le carburateur le dispositif de recyclage des entid echappement, le convertisseur catalytique a

Voir voir resources and area

tiltre a charbon et le module de controle electronique du moteur. N'oubliez pas qu'il est illégal de retirer tout composant du système antipollution et que leur remplacement coûte très cher. De plus, vous ne pourrez pas faire certifier le véhicule et le revendre si les dispositifs antipollution ont été enleves.

En route pour l'hiver

- Mlumez le chauffe-moteur une ou deux heures exant de faire demarrer le véhicule lorsqu'il fait tres froid (utilisez une minuterie).
- Les véhicules d'aujourd'hui ne requièrent pas plus de 15 à 30 secondes de « rechauffement ». Le moteur et le groupe motopropulseur se réchauftent plus rapidement lorsque le véhicule est en mouvement, il suffit de conduire à faible vitesse pendant quelques kilometres.
- Innlevez la neige et la glace du véhicule avant de faire démarrer le moteur. Il ne sert à rien de transporter tout ce poids supplementaire.
- i aites veritier votre vehicule avant l'hiver. Lors de la vidange d'huile automnale, taites remplir le moteur d'huile multigrade moins visqueuse.
 I huile devient très épaisse lorsqu'il fait froid et cela augmente l'effort du moteur au demarrage.) Consultez le manuel du propriétaire pour connatre le type d'huile qui convient a votre vehicule.
- Si vous conduisez souvent sur des routes pleines de gadoue ou de nids de poule remplis d'eau, prevovez une plus grande distance de treinage.

Au volant

 Vous attendez un passager? Vous n'arretez que pour une minute? Eh bien coupez le contact. l'aisser le moteur tourner au ralenti une seule minute consomme plus de carburant que de le toure redemarrer.

- Vous economiserez beaucoup de carburant si vous vous en tenez aux limites de vitesse permises. La vitesse la plus economique pour la plupart des voitures est de 85 à 90 km h. Lorsque vous roulez à plus de 100 km h, votre consommation de carburant augmente de 1 p. 100 pour chaque km h.
- Accélérez doucement. Les démarrages en catastrophe endommagent le moteur et les pneus et augmentent la consommation de carburant.
- Le fait de transporter toute une quincaillerie d'objets inutiles peut aussi vous coûter cher. En effet, chaque fois que vous ajoutez 50 kg à la charge de votre véhicule, vous augmentez sa consommation de carburant d'environ 1 p. 100.
- Faites plusieurs courses à la fois, plutôt que de faire un va-et-vient continuel chaque fois que vous avez besoin de quelque chose. Vous économiserez gros en carburant de cette facon.
- Ne « rincez » pas le moteur avant de couper le contact, car cela entraîne une usure prématurée des cylindres et accroît le risque de contaminer l'huile moteur par l'essence.
- Ne prenez pas l'habitude de laisser votre pied gauche sur la pédale de frein. Cela diminue l'efficacite des freins, entraîne l'usure prématurée des plaquettes et des segments et tait forcer le moteur. De plus, les feux de freinage sont toujours allumés si l'on garde le pied sur la pedale de frein, ce qui constitue un danger.

L'automobiliste soucieux de l'environnement

- Achetez un vehicule qui convient à vos besoins.
 Les gros modèles consomment plus de carburant.
 Pourquoi brûler votre argent si durement gagne?
- Si vous prevoyez acheter une voiture, comparez les cotes de consommation de carburant. Optez pour le modèle qui consomme le moins.
- · Chaussez votre vehicule de pneus radiaux. Ce

VOTRE VOITURE ET L'ENVIRONNEMENT

sont les pneus qui offrent la meilleure économie de carburant.

- Sauvegardez la couche d'ozone! Il existe maintenant des climatiseurs d'auto qui ne contiennent
 pas de CFC. Informez-vous auprès des concessionnaires sur les dispositifs écologiques. Entre temps, faites vidanger votre climatiseur dans une station-service équipée d'un dispositif de recyclage du fluide frigorigène (fréon).
- Mettez en pratique les 3 « R » (réduire, réutiliser, recycler) en achetant de l'huile régénérée; celle-ci est conforme aux normes établies pour les huiles neuves.

Les options et les accessoires

- Les gros V8 turbocompressés consomment énormément de carburant, tandis que les petits moteurs turbocompressés offrent d'excellentes performances et consomment moins. Aussi, un moteur à hautes performances (puissance et couple élevés) consomme plus de carburant qu'un petit moteur.
- Si le climatiseur est en marche alors que vous conduisez en ville, votre véhicule consommera jusqu'a 12 p. 100 plus de carburant. Sur l'autoroute, l'augmentation est de l'ordre de 4 p. 100. En retour, les véhicules non climatisés consomment plus de carburant à haute vitesse lorsque les fenêtres sont ouvertes, en raison de la résistance au vent.
- Le régulateur de vitesse électronique diminue tres peu la consommation de carburant. En revanche, la boîte manuelle et le cinquième rapport (ou le quatrième dans le cas des transmissions automatiques) diminuent notablement la consommation de carburant.
- Le dégivreur arrière électrique augmente la consommation de carburant d'environ 2 p. 100 lorsqu'il est en marche. N'utilisez le dégivreur et les essuie-glace que lorsque nécessaire.

Lès porte-bagages de toit et le toit ouvrant augmentent la résistance au vent. Un porte-bagages vide peut augmenter la consommation de carburant de 5 p. 100; chargé à capacité, il pourrait augmenter la consommation de carburant de 25 p. 100 à haute vitesse.

L'automobile et les déchets dangereux

Lorsque vous faites vous-même l'entretien de votre vehicule, que faites-vous avec les vieilles pièces et les liquides usés, dont le refrigérant antigel et l'huile?

Il faut les mettre dans des contenants étanches et les conserver en sûreté jusqu'au jour de collecte des déchets domestiques dangereux. Lisez la section intitulée Que faire des déchets dangereux?

Quelques consignes:

- Ne versez jamais d'huile moteur usee dans les egouts. Un litre d'huile peut contaminer jusqu'a deux millions de litres d'eau potable. Certaines stations-service accepteront l'huile usée que vous leur apportez.
- Il ne faut pas écraser ni mettre au feu les contenants de dégèle-serrures en àérosol : ils pourraient exploser!
- Apportez les vieilles batteries d'auto à un centre de recyclage, ou conservez-les jusqu'au jour de collecte des dechets dangereux.

Lectures suggérées

Pour se procurer les publications du ministère de l'Environnement et de l'Énergie figurant sur la liste ci-dessous, veuillez communiquer avec le Centre d'information du Ministère en composant le (416) 323-4321 (à Toronto) ou le 1-800-565-4923 (sans frais d'interurbain). Veuillez mentionner le numéro PIBS. •6



LES PLUIES ACIDES — LA SITUATION S'AMÉLIORE

Que sont les pluies acides?

Lorsque vous entendez parler des pluies acides, à quoi pensez-vous? À des hautes cheminées d'usine? Eh bien, vous tombez dans le mille. C'est effectivement l'industrialisation à grande échelle qui a été à l'origine du phénomène des pluies acides.

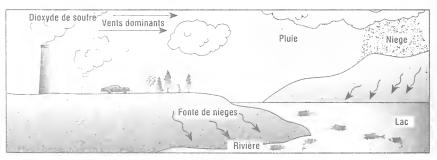
Les pluies acides, ou précipitations acides, car elles désignent aussi la neige et le brouillard acides, sont généralement attribuables aux émissions atmosphériques industrielles qui contiennent du soufre et de l'azote. Lorsque le soufre et les oxydes d'azote sont rejetés dans l'atmosphère, le vent les transporte sur de longues distances. Pendant leur séjour dans l'atmosphère, ces gaz subissent des transformations chimiques et forment des composés acides qui retombent à la surface du sol. On distingue les dépôts humides, notamment la pluie, la bruine, le grésil et la neige, et les dépôts secs, dont les fines particules, la poussière, les cendres et les gaz.

Les pluies acides constituent un risque pour la santé humaine, menacent les plantes et les animaux aquatiques, font dépérir les forêts et endommagent les structures, dont les ponts et les routes. Les deux tiers des précipitations acides en Amérique du Nord sont attribuables aux émissions de dioxyde de soufre (SO2). Les oxydes d'azote (NOx) sont responsables du reste. La pollution par le soufre est causée par la combustion de charbon et de pétrole, par la fusion du minerai, l'utilisation des chaudières industrielles et le raffinage du pétrole. La pollution par l'azote est causée par les gaz d'échappement des véhicules et la production d'énergie par la combustion d'autres combustibles fossiles. Les pluies acides sont un problème à l'échelle mondiale, puisque la plupart des nations brûlent des combustibles fossiles.

Malgré tout, nous pouvons maintenant voir le problème sous un oeil optimiste. En effet, nous prévoyons que d'ici l'an 2000, le taux d'émissions acidogènes sera réduit à la moitié du taux de 1980 et ce, dans presque toute l'Amérique du Nord.

Les pluies acides en Ontario

Le phénomène des pluies acides a été identifié dès les années 1950 par des scientifiques suédois, norvégiens



Transport à distance du dioxyde de soufre

LES PLUIES ACIDES -LA SITUATION S'AMILIORI

et americains. Des études publices par le ministère de l'Environnement de l'Ontario en 1975 confirmaient que le problème touchait aussi l'Ontario.

Les régions de l'Ontario les plus susceptibles d'être touchées par les pluies acides sont celles du centre et du nord. La roche sous-jacente de ces regions fait partie du bouclier precambrien, qui est compose surtout de granit. Cette roche n'a aucun pouvoir de neutralisation des pluies acides.

Dans certaines parties de la province où le sous-sol rocheux est composé de calcaire, le pouvoir de neutralisation naturel du sol sutfit à contrer les effets des pluies acides.

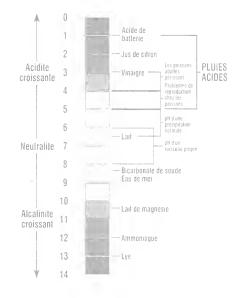
Les pluies acides ont un impact considerable sur les lacs et les organismes qui y vivent. Le ministère de l'Environnement et de l'Energie estime qu'au moins 19 000 des 262 000 lacs de la province sont acidifiés au point où la vie marine a du mal a y survivre. De plus, au moins 7 250 lacs sont tellement acidifiés qu'ils ont épuise tout leur pouvoir naturel de neutralisation et ne sont plus propices aux organismes aquatiques.

Le pH on la mesure de l'acidité et de l'alcalinité

L'acidité d'un lac est mesurée d'apres une echelle de pH graduée de 0 a 14. Plus le chittre est petit, plus l'acidité est grande.

L'echelle du pH est logarithmique, c'est-a-dire que la différence entre chaque unite de pH est multiplier par un facteur de dix. Ainsi, un pH de 4 est 10 fois plus acide qu'un pH de 5 et un pH de 3 est 100 fois plus acide qu'un pH de 5.

Une substance neutre (qui ne presente aucune acidité ni aucune alcalimté) a un pH de 7. L'eau de



Échelle de pH

¹ e taux d'acidité se mesure en pH, sur une echelle qui va de 0 (acidité maximale) à 14 (alcalinite maximale). Un pH de 7 correspond a la neutralité. Plus le pH est bas, plus l'acidité est élevée.

L'échelle de pH étant logarithmique, chaque variation d'une unité de pH multiplie par dix le degré d'acidité ou d'alcalinite. Un echantillon d'eau au pH de 5 est donc dix fois plus acide qu'un echantillon au pH de 6. Une différence de deux unites de pH, de 6 à 4 par exemple, multiplie par cent le taux d'acidite.

? e pH d'une pluie normale est de 5,6, un taux legèrement acide en raison du dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère et entrainé vers le sol par les précipitations

LES PLUIES ACIDES —

pluie est naturellement un peu acide. Son pH est habituellement de 5,6.

Dans certaines régions de l'Ontario, comme les lacs Muskoka et Kawartha, la pluie a souvent un pH de 4,5 ou de 4. Les scientifiques considèrent que la vie aquatique est menacée lorsque le pH de l'eau du lac tombe au dessous de 6. Très peu de poissons peuvent se reproduire dans une eau dont le pH est inférieur à 5.

Comment l'acidité détruit-elle les organismes lacustres?

Voici ce que vous verriez si vous étiez observateur dans un laboratoire au fond d'un lac. D'abord, au cours de l'hiver, des quantités importantes de neige acide s'accumulent sur le lac et sur ses rives. Au printemps, la fonte des neiges entraîne une baisse subite du pH, phénomène que l'on appelle « choc acide du printemps ». Le changement, qui se traduit par exemple par une baisse du pH de 6,8 à 4, a des répercussions immédiates sur le processus de reproduction de plusieurs espèces aquatiques. Par exemple, les oeufs de certaines espèces de grenouille qui fraient dans les mares acides n'écloront pas.

Graduellement, sur une période de deux ou trois années, la chute constante de précipitations acides fait baisser le pH du lac. Beaucoup d'espèces communes d'écrevisses commencent à périr lorsque des parasites profitent de l'affaiblissement de leurs organismes. Ensuite, ce sont les têtes-de-boule et les meuniers noirs qui disparaissent, suivis des mysis (crevettes opossums). Les truites de lac, qui se nourrissent de ces crevettes, commencent alors aussi à dépérir.

Pendant encore quelques années, il est possible

d'apercevoir des poissons dans le lac. Mais il s'agit toujours des mêmes poissons qui deviennent de plus en plus vieux; les populations ne s'accroissent pas.

Graduellement, les autres petits organismes aquatiques, tels les colimaçons, les éphémères communes, les perles, les ouaouarons et les salamandres marbrées, disparaissent à leur tour. Les derniers survivants d'un lac acidifié sont les espèces de poisson résistantes, comme la perchaude et le méné de lac.

À mesure que les organismes aquatiques dépérissent, les oiseaux et les autres animaux qui s'en nourrissent ressentent les effets de cette interruption de la chaîne alimentaire.

D'autre part, l'acidification des lacs favorise la croissance de certains organismes indésirables. Des masses d'algues visqueuses et nauséabondes commencent alors à envahir le lac et le transforment littéralement en dépotoir.

Pluies acides ou excès de matières autritives?

Si vous vivez près d'un lac qui commence à être envahi par les algues (macrophytes — plantes aquatiques prenant racine au fond, algues, ou les deux — n'en concluez pas que le lac est acidifié et que vous n'y pouvez rien.

Il est possible en effet que le lac reçoive un apport excessif de matières nutritives, notamment le phosphore. La source de ces matières nutritives? Selon toute probabilité, vous et vos voisins. Les détergents à lessive, à vaisselle et les engrais que vous utilisez sont riches en phosphore.

Lisez la section Comment empêcher votre lac de vieillir prématurément dans Vivre au naturel... au chalet. Vous y trouverez des conseils utiles sur la façon d'éviter le problème.

LES PLUIES ACIDES — 1A SITUATION S'AMELIORE

Éliminer les pluies acides à la source

La meilleure façon de lutter contre les pluies acides est de réduire à la source les émissions de dioxyde de soufre et d'oxydes d'azote. Une fois dans l'atmosphère, ces gaz peuvent être transportés sur de grandes distances et causer des précipitations acides à des centaines de kilomètres de leur lieu d'origine.

Puisque les pluies acides ne connaissent pas de frontières, les gouvernements (édéral et provinciaux ont conclu une entente visant à diminuer l'incidence des pluies acides. Le but du programme est de réduire, d'ici 1994, les émissions acidogènes dans l'est du Canada de la moitié de ce qu'elles etaient en 1980.

En 1970, les émissions de dioxyde de soufre en Ontario avaient déjà été réduites de moitié au lendemain de la promulgation de la Loi sur la protection de l'environnement.

Le programme ontarien actuel de lutte contre les pluies acides, *Les pluies acides, un compte à rebours* vise à réduire de 60 p. 100, d'ici 1994, les émissions de dioxyde de soufre produites en Ontario lors de l'année-témoin de 1980.

En 1990, le gouvernement des États-Unis a modifie son « Clean Air Act » pour imposer des limites plus rigoureuses en matière de pollution de l'air. La loi comprend également des dispositions speciales en ce qui a trait à la lutte contre les pluies acides. L'objectit énoncé est de réduire de moitié, d'ici l'an 2000, les émissions de dioxyde de soufre annuelles du pays, par rapport aux niveaux de 1980.

Vous allez à la pêche? Comment savoir si le lac est acide?

Le ministère de l'Environnement et de l'Énergie a mesuré le degré d'acidification de quelque 6 700 lacs en Ontario. Les résultats figurent dans le livret du Ministère intitulé Sensibilité des lacs de l'Ontario aux dépôts acides.

Le livret classe les lacs etudiés par ordre de sensibilité aux dépôts acides. Ainsi les lacs de niveau 5 ne sont pas sensibles au processus d'acidification, tandis que les lacs de niveau 1 sont acidifiés et contiennent très peu d'espèces de poisson, parfois même aucune.

Vous pouvez commander un exemplaire de ce guide en communiquant avec le Centre d'information du Ministère, dont l'adresse est donnee plus loin.

LES PILIES ACIDES — LA SITUATION S'AMELIORE

Lectures suggérées

Pour se procurer les documents figurant sur la liste qui suit, veuillez communiquer avec le Centre d'information en composant le (416) 323-4321 ou le I-800-565-4923 (sans frais d'interurbain). Veuillez mentionner le numéro PIBS de la publication lorsque vous passez votre commande.

Pour se procurer les publications du ministère des Richesses naturelles figurant sur la liste, veuillez communiquer avec le Centre d'information du public, en composant le (416) 314-1177.

Pour toute information au sujet des publication d'Environnement Canada figurant sur la liste, composez sans frais le 1-800-668-6767, ou communiquez avec le bureau de Toronto au (416) 973-6467.

Les pluies acides en Ontario. Livret. Ministère de l'Environnement et de l'Énergie. PIBS 1735b

Les pluies acides — Les pêches de l'Ontario. Livret. Ministère des Richesses naturelles.

Études des précipitations acides aux lacs Plastic et Harp. Feuillet d'information. Ministère de l'Environnement et de l'Énergie. PIBS 662b.

Les pluies acides : les faits. Le Plan vert du Canada. Depliant. Environnement Canada.

Sensibilité des lacs de l'Ontario aux dépôts acides. Livret. Ministère de l'Environnement et de l'Énergie. ISSN 0833-546X. PIBS 1696b. Le Programme canadien de lutte contre les pluies acides. Le Plan vert du Canada. Feuillet d'information. Environnement Canada.

Les pluies acides, un compte à rebours — Les symptômes de l'acidification. Ministère de l'Environnement et de l'Énergie. PIBS 649f.

Les effets des pluies acides sur les forêts, les cultures, la faunc et la flore. Feuillet d'information. Ministère de l'Environnement et de l'Énergie. PIBS 1763b.

Les précipitations acides et leurs effets sur la santé. Feuillet d'information. Ministère de l'Environnement et de l'Énergie. PIBS 1029b.

Il faut intensifier la lutte contre les pluies acides.
Feuillet d'information. Ministère de l'Environnement et de l'Énergie. PIBS 650b. 46



MON PAYS SERA-T-IL BIENTÔT SANS HIVER?

Dans la liste que voici, trouvez le terme qui ne concorde pas avec les autres :

- · destruction de l'ozone
- · réchauffement climatique du globe
- · effet de serre
- · pollution atmospherique

Si vous avez choisi l'« effet de serre », vous avez raison. Bien des gens confondent l'effet de serre (un phénomène atmosphérique naturel) et les causes d'un tel phénomène, soit le réchauffement climatique du globe ou la pollution atmosphérique.

L'effet de serre est un phénomène naturel qui maintient la temperature de la Terre a un niveau qui favorise le développement de la vie animale et végétale. Certains gaz naturels, notamment le gaz carbonique, créent un « bouclier » dans l'atmosphère terrestre qui permet de conserver la chaleur, tout comme les parois vitrées d'une serre. I énergie solaire traverse ce bouclier, atteint la Terre puis est réfléchie sous forme de chaleur. Une part de cette énergie réfléchie est retenue par le bouclier, tandis que le reste rayonne dans l'espace. Voila comment les gaz à effet de serre maintiennent la temperature de l'atmosphère terrestre.

Toutefois, de tels gaz s'accumulent au fil du temps dans l'atmosphère et la réchauftent plus qu'il ne le faut. La pollution atmosphérique favorise l'accumulation de gaz à effet de serre tels que le gaz carbonique, le méthane, l'oxyde nitreux, les chlorofluorocarbures et l'ozone. Les ettets d'un réchauffement climatique du globe peuvent être dévastateurs.

D'où viennent les gaz à effet de serre?

Depuis le debut de la revolution industrielle du N° siècle, l'humanité produit d'énormes quantites de gaz naturels à cftet de serre, notamment du CO2.

La concentration de gaz carbonique dans l'atmosphère augmente donc sans cesse, ce qui cause un rechauffement climatique à l'echelle planetaire.

Voici une liste des principaux gaz à ettet de serre. Vous en connaissez sans doute quelques-uns, puisqu'ils tont partie de notre vie quotidienne.

Le gaz carbonique (CO2) est le gaz à effet de serre predommant. Il resulte de la combustion de combustibles fossiles. Nous libérons du gaz carbonique lorsque nous chautfons nos maisons, conduisons nos voitures et tabriquons certains produits. Les arbres absorbent de grandes quantites de gaz carbonique. En les coupant, nous contribuons à augmenter la teneur en CO2 de l'atmosphere. Le gaz carbonique represente 55 p. 100 des gaz à l'origine du rechauftement du globe

Le methane (CH) est issu d'activites agricoles comme la culture du riz et l'élevage de bovins, de la production de charbon et de gaz naturel, de fuites de gaz dans les lieux d'enfouissement ainsi que de la combustion de bois de chauffage. La concentration de methane dans l'atmosphère à doublé au cours des deux ou trois derniers siècles. Le methane represente 15 p. 100 des gaz à l'origine du réchauffement du globe.

L'oxude nitreux (N2O) resulte de la combustion de vegetaux et de combustibles fossiles et de la libération d'azote par les engrais. L'oxyde nitreux represente 6 p. 100 des gaz à l'origine du rechauttement du globe.

L'ozone (O3), qu'il ne faut surtout pas confondre avec la couche d'ozone, est aussi l'un des principaux gaz à effet de serre, bien que l'on ignore encore le rôle exact qu'il joue dans le réchauffement climatique du globe.

Les chlorofluorocarbures (CFC) sont présents en faibles quantités dans l'atmosphère, mais ont des effets dévastateurs. Ils représentent 11 p. 100 des gaz à l'origine du réchauffement du globe. Les CFC forment une famille de produits chimiques synthétiques contenant du carbone, du chlore et du fluor. Non seulement les CFC contribuent-ils au réchauffement du globe, ils appauvrissent aussi la couche d'ozone qui protège la Terre des rayons ultraviolets nocifs du soleil.

Il est maintenant interdit de produire des aérosols et des emballages en styromousse contenant des CFC. Mais on trouve encore des CFC dans les climatiseurs et les réfrigérateurs. Ils servent aussi d'agents gonflants, de solvants et d'agents de stérilisation.

En 1987, une première entente sur le contrôle des CFC (le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone) a été signée. Depuis, 82 pays l'ont ratifiée.

Au Canada, on éliminera progressivement la production et l'importation de CFC d'ici 1996.

L'Ontario a été la première province canadienne à reconnaître légalement le Protocole de Montréal. Depuis le 1^{er} juillet 1989, il est interdit de produire des aérosols et des emballage en styromousse contenant des CFC; d'ici la fin de 1992, les emballages de mousse gonflée seront complètement éliminés. Depuis le 17 septembre 1990, tous les CFC contenus dans des sources fixes (par exemple, des réfrigérateurs) doivent être recyclés. Depuis le 1^{er} juillet 1991, les CFC de sources mobiles (par exemple, les clima-

tiseurs de voitures) doivent aussi être recyclés. L'objectif de l'Ontario est de réduire de moitié sa consommation de CFC d'ici 1993 et de récupérer et de réutiliser les CFC dans l'équipement déjà en place, aussi longtemps qu'il le faudra.

En quoi le réchauffement du globe peut-il nous nuire?

L'Organisation météorologique mondiale et le Programme des Nations Unies pour l'environnement parrainent le Groupe d'experts intergouvernemental pour l'étude du changement climatique. Le Groupe prédit que les températures du globe augmenteront d'environ 1 °C d'ici l'an 2025, et de 3 °C d'ici la fin du XXI^e siècle.

La Terre n'a jamais connu de tels changements de température depuis les 160 000 dernières années. Qu'arriverait-il à la biosphère terrestre si ces prédictions se confirmaient?

Les glaciers soudés à la Terre se mettraient à fondre, entrainant une élévation du niveau de la mer. Les côtes se dégraderaient, l'eau salée envahirait les réseaux d'eau douce et les zones humides seraient complètement submergées.

Il y aurait davantage de sécheresses et d'inondations. Le sol se dégraderait, ce qui aurait des répercussions sur l'environnement et l'agriculture. La distribution géographique des végétaux et des animaux dans le monde serait modifiée. Les insectes vecteurs de microbes pathogènes qui vivent habituellement dans l'hémisphère sud ou sous les climats tropicaux pourraient survivre dans les régions du nord, introduisant de nouvelles maladies parmi ces populations.

Que peut-on faire contre le réchauffement du globe?

Nous devons réduire notre production de gaz a effet de serre. Voici ce que nous pouvons taire individuellement pour réduire le rejet de gaz a effet de serre.

- Utiliser moins d'énergie. Reduisez votre consommation d'électricite et d'eau. Utilisez des appareils ménagers à faible consommation d'energie. Marchez, pedalez, faites du covoiturage ou utilisez les transports en commun autrement dit, conduisez moins souvent votre voiture, mais gardez-la toujours en bon état de tonctionnement. (Lisez la section intitulée Votre voiture et l'environnement).
- Mettre en pratique les 3 « R » de la gestion des déchets. Réduisez votre consommation de produits manufactures, notamment ceux qui sont tabriques à partir de combustibles fossiles.

Réutilisez certains produits plutot que de les jeter — évitez le gaspillage.

Recyclez les produits servez-vous-en a d'autres fins. Réduisez la quantite de dechets que vous produisez et qui aboutissent dans les lieux d'enfouissement!

- Évitez d'acheter et d'utiliser des produits mutiles qui peuvent nuire à l'environnement
- Plantez des arbres. Les arbres peuvent emmagasiner d'enormes quantites de gaz carbonique et produisent de l'oxygene

Lectures suggérées

Si vous desirez obtenir un exemplaire des publications du ministère de l'Environnement et de l'Energie rigurant dans la liste ci-dessous, adressez-vous au Centre d'information de Toronto, en composant le (416) 323-4321 ou le 1-800-565-4923. Veuillez mennonner le numero PIBS

Pour obtenir des exemplaires des publications d'Environnement Canada figurant ci-dessous, veuillez vous adresser au bureau de Toronto, en composant le (416) 973-6467 ou le 1-800-608-6767.

Le réchauffement du globe et l'effet de serre. Feuillet d'information. Ministère de l'Environnement et de 11 nergie. PIBS 1737b.

Un résumé du Plan vert du Canada pour un environnement sain. Publication. Environnement Canada. ISBN 1-002-5⁷⁹⁷⁷-1.

Le Plan vert du Canada pour un environnement sain. Publication. Environnement Canada, ISBN 0-62-19288-5

Les substances qui appairerissent la couche d'ozone. Leuillet d'information. Ministe e de l'Environnement et de l'Energie. PIBS 1015b. 66.



AUTRES SOURCES D'INFORMATION

VIVRE AU NATUREL LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT...

VOLUME 2 CÔTÉ COUR, CÔTÉ JARDIN

VOLUME 3
ET LA CONSTRUCTION OU L'ACHAT DU
CHALET DE VOS RÈVES

VOLUME 4
AU CHALET

VOLUME 5 .
EN PLEIN AIR

On peut se procurer des exemplaires des volumes ci-dessus en s'adressant au : ministère de l'Environnement et de l'Énergie 135, avenue St. Clair ouest bureau 100 Toronto (Ontario) M4V 1P5







MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ENERGIE

